

ТОВ «УТК ХІМАЛЬЯНС»

Звіт за результатами післяпроектного моніторингу планової діяльності

«Здійснення діяльності з приймання, зберігання та змішування мінеральних добрив I-IV типу на виробничому майданчику, розташованому за адресою:
Дніпропетровська обл., м. Синельникове, вул. Елеваторна, 1»
у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 29 листопада
2023р. № 21/01-202383111030/1

(Звіт за 2025 рік)

Директор



Попов В.А

м. Синельникове – 2025

ТОВ «УТК ХІМАЛЬЯНС»

Звіт

за результатами післяпроектного моніторингу планової діяльності

«Здійснення діяльності з приймання, зберігання та змішування мінеральних добрив I-IV типу на виробничому майданчику, розташованому за адресою:

Дніпропетровська обл., м. Синельникове, вул. Елеваторна, 1»

у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 29 листопада 2023р.

№ 21/01-202383111030/1

(Звіт за 2025 рік)

Директор

Попов В.А

Зміст

1. Програма післяпроектного моніторингу.....	3
2. Графік проведення досліджень.....	5
3. Опис поточного стану провадження планованої діяльності.....	9
4. Аналіз результатів проведених досліджень щодо післяпроектного моніторингу впливу на довкілля.....	10
5. Заходи і дії із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу господарської діяльності на довкілля.....	28
Додатки.....	29
Додаток 1. Схема розташування контрольних точок проведення моніторингу	
Додаток 2. Лист підприємства від 09.06.2023 р. № 0906 щодо зміни його назви	
Додаток 3. Протоколи проведення досліджень на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови	
Додаток 4. Протоколи проведення вібраційного навантаження	
Додаток 5. Протоколи досліджень шумового навантаження	
Додаток 6. Вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел	
Додаток 7. Наказ №10-к/тм від 08 квітня 2024 р. та №46-к/тм від 18.09.2024 р. щодо благоустрою території	
Додаток 8. Договір № 50 від 2021 р. на надання послуг з центрального водопостачання та водовідведення	
Додаток 9. Протоколи вимірювання показників складу та властивостей води	
Додаток 10. Договір №8567/02 від 31.01.2022 р. про надання послуг з поводження з побутовими відходами в частині вивезення твердих побутових відходів (ТПВ)	
Додаток 11. Акти передачі ТПВ з січня 2025 року по грудень 2025 року включно	
Додаток 12. Дозвіл №UA12140310010049426-I-0249 на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для об'єктів першої групи	

Додаток 13. Підтвердження оприлюднення результатів післяпроектного моніторингу

Додаток 14. ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень «Екоін» свідоцтво визнання вимірювальних можливостей №157/25 від 30.05.2025.

Додаток 15. Лабораторія агроекологічного моніторингу ПДАУ свідоцтво визнання вимірювальних можливостей №029-22 від 11 квітня 2022.

1. Програма післяпроектного моніторингу щодо впливу на довкілля

За результатами оцінки впливу на довкілля планової діяльності «Здійснення діяльності з приймання, зберігання та змішування мінеральних добрив I-IV типу на виробничому майданчику» (реєстраційний номер справи: 202383111030), отриманий Висновок з оцінки впливу на довкілля № 21/01-202383111030/1 від 29 листопада 2023р.

Згідно пункту 6 Висновка суб'єкт господарювання зобов'язаний здійснювати післяпроектний моніторинг впливу на довкілля, а саме:

— до початку провадження планованої діяльності надати результати визначення та встановлення санітарно-захисної зони відповідно до вимог чинного законодавства;

— надавати інформацію щодо поводження з відходами та стічними водами на підприємстві щоквартально;

— здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови (щомісячно під час першого року експлуатації підприємства та щоквартально в подальшому);

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

— здійснювати моніторинг впливу шуму та вібрації від планованої діяльності на найближчій житловій забудові (щомісячно під час першого року експлуатації підприємства та щоквартально в подальшому);

— щоквартально здійснювати спостереження за якістю стічних вод, що утворюються на підприємстві шляхом проведення фізико-хімічного та біологічного дослідження води відповідно до санітарних норм і правил;

— щорічно інформувати про об'єми виконаних робіт з озеленення та благоустрою санітарно-захисної зони.

Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу разом з копіями протоколів лабораторних досліджень параметрів навколишнього середовища, що виконуються в рамках післяпроектного моніторингу чи інших матеріалів, що містять результати досліджень) подавати щорічно протягом наступного місяця за звітним до уповноваженого центрального органу, а також забезпечувати опублікування результатів 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.

2. Графік проведення досліджень післяпроектного моніторингу впливу на довкілля планованої діяльності «Здійснення діяльності з приймання, зберігання та змішування мінеральних добрив I-IV типу на виробничому майданчику» у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 29 листопада 2023р. № 21/01-202383111030/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 202383111030)

№ з/п	Предмет дослідження	Місце проведення дослідження	Період проведення дослідження
1.	Результати визначення та встановлення санітарно-захисної зони відповідно до вимог чинного законодавства.	-	До початку провадження планової діяльності
2.	Інформацію щодо поводження з стічними водами.	В межах території провадження планованої діяльності	Щоквартально, з початку провадження планованої діяльності.
3.	Інформацію щодо поводження з відходами.	В межах території провадження планованої діяльності	Щоквартально, з початку провадження планованої діяльності.
4.	Моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря в межах санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови.	межа житлової забудови у точці: • точка №1 – на межі житлової забудови у північно-східному напрямку (приватний житловий будинок по пров. Уютному, 21, м. Синельникове), на відстані 64 м. від крайнього джерела викидів основного виробництва; • точка №2 – на межі житлової забудови у північно-західному напрямку (приватний житловий	Щомісяця під час першого року експлуатації підприємства та (щоквартально в подальшому)

		будинок по пров. Уютний, 8, м. Синельникове), на відстані 94 м від крайнього джерела викидів основного виробництва; • точка №3 - на межі житлової забудови у південно-західному напрямку (приватний житловий будинок по вул. Елеваторній, 3, м. Синельникове), на відстані 65 м від крайнього джерела викидів основного виробництва. Місця розташування точок наведене в додатку 1	
5.	Лабораторно-інструментальний контроль викидів забруднюючих речовин від стаціонарних організованих джерел викидів.	Стаціонарні організовані джерела викидів • Джерело викиду № 4 - труба витяжної вентиляції виробничого приміщення змішування рідких туків. • Джерело викиду № 18 - димова труба виробничої котельні • Джерело викидів № 19 - димова труба котельні АПК. • Джерело викидів № 20 - вихлопна труба дизель-генератору.	Щорічно, з початку провадження планованої діяльності.

		Схема розташування ДВ наведена в додатку 1	
6.	Здійснення моніторингу впливу шуму та вібрації від планованої діяльності на найближчій житловій забудові	територія найближчої житлової забудови: • точка №1 – на межі житлової забудови у північно-східному напрямку (приватний житловий будинок по пров. Уютному, 21, м. Синельникове), на відстані 64 м. від крайнього джерела викидів основного виробництва; • точка №2 – на межі житлової забудови у північно-західному напрямку (приватний житловий будинок по пров. Уютний, 8, м. Синельникове), на відстані 94 м від крайнього джерела викидів основного виробництва; • точка №3 – на межі житлової забудови у південно-західному напрямку (приватний житловий будинок по вул. Елеваторній, 3, м. Синельникове), на відстані 65 м від крайнього джерела викидів основного виробництва.	Щомісяця під час першого року експлуатації підприємства та (щоквартально в подальшому)

		Місця розташування точок наведене в додатку 1	
7.	Результати спостереження за якістю стічних вод, що утворюються на підприємстві шляхом проведення фізико-хімічного та біологічного дослідження води відповідно до санітарних норм та правил.	В межах території провадження планованої діяльності: Точка №1 - Відведення господарсько-побутових стічних вод в міську каналізаційну мережу.	Щоквартально, з початку провадження планованої діяльності.
8.	Інформація про об'єми виконаних робіт з озеленення та благоустрою санітарно-захисної зони.	В межах санітарно-захисної зони	Щорічно, з початку провадження планованої діяльності.

3. Опис поточного стану провадження планованої діяльності

Відповідно до Висновку з оцінки впливу на довкілля (далі ОВД) № 21/01-202383111030/1 від 29 листопада 2023 р. (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої 202383111030) на підприємстві ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УТК ХІМАЛЬЯНС» організовано і проводиться післяпроектний моніторинг впливу виробничої діяльності на об'єкти навколишнього природного середовища з 2024 року у визначених контрольних точках.

Підприємство також має Висновок ОВД, що отримали раніше від 14.08.2023 р. №12/01-202341310587/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої 202341310587) з ідентичними до Висновку ОВД № 21/01-202383111030/1 екологічними умовами впровадження планованої діяльності.

З урахуванням вищезазначеного, буде надаватися один річний звіт за результатами післяпроектного моніторингу, який виконуватиметься відповідно до екологічних умов післяпроектного моніторингу Висновку з оцінки впливу на довкілля № 21/01-202383111030/1.

Схема розташування контрольних точок проведення післяпроектного моніторингу наведена у додатку 1.

Згідно з вимог Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 №173. Підприємством було отримано Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 27.09.2023 р. №12.02-18-4/17038, що наданий Міністерству захисту довкілля та природних ресурсів України Департаменту екологічної оцінки відділ післяпроектного моніторингу та участі громадськості згідно з абзацом першим пункту 6 Висновку з оцінки впливу на довкілля до початку планованої діяльності.

А також у відповідності до Закону України «Про охорону атмосферного повітря» викиди забруднюючих речовин зі стаціонарних джерел підприємства відбуваються на підставі Дозволу №UA12140310010049426-I-0249 на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для об'єкту першої групи додаток 12.

Згідно листа підприємства від 09.06.2023 р. № 0906 (Додаток 2) була змінена назва підприємства з ТОВ «УТК ХИМАЛЬЯНС» на ТОВ «УТК ХИМАЛЬЯНС».

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

Відповідно до Висновків з оцінки впливу на довкілля від 29 листопада 2023 р. №21/01-202383111030/1 (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності 202383111030) на підприємстві організовано і проводиться післяпроектний моніторинг впливу виробничої діяльності на об'єкти навколишнього природного середовища у визначених контрольних точках.

Схема розташування контрольних точок проведення моніторингу ТОВ «УТК ХИМАЛЬЯНС» наведена у додатку 1.

4.1 Моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови

Моніторинг якості атмосферного повітря у зоні впливу планованої діяльності здійснювали щоквартально. Дослідження наведені з 1 по 4 квартал 2025 року.

Вимірювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі виконано, згідно з графіком проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля, на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови у

контрольних точках №№ 1, 2, 3. Результати проведення цих досліджень наведено у таблицях 4.1. Одночасно з відбором проб визначалися фізичні параметри повітря: атмосферний тиск, вологість, температура повітря, швидкість та напрям руху повітря. Результати досліджень за I квартал 2025 р. наведені в таблиці 4.1.1, за II квартал 2025 р. наведені в таблиці 4.1.2, за III квартал 2025 р. наведені в таблиці 4.1.3, за IV квартал 2025 р. наведені в таблиці 4.1.4.

Таблиця 4.1.1 – Результати дослідження повітря на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови за I квартал 2025 р.

№ к/т	Точка відбору проб	Назва досліджуваної речовини	Результат дослідження концентрації, мг/м ³	ГДК
			1 квартал 2025 року	
1	На межі санітарно- захисної зони та житлової збудови	Вуглецю оксид	2,96	5,0
			2,91	
			2,94	
		Зважені речовини	0,28	0,5
			0,31	
			0,30	
		Азоту діоксид	0,084	0,2
			0,081	
			0,085	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,5)	0,5
			НЧМ (<0,5)	
			НЧМ (<0,5)	
		Аміак	НЧМ (<0,3)	0,2
			НЧМ (<0,3)	
			НЧМ (<0,3)	
2	На межі санітарно- захисної зони та житлової збудови	Вуглецю оксид	2,74	5,0
			2,81	
			2,79	
		Зважені речовини	0,31	0,5
			0,33	
			0,28	
		Азоту діоксид	0,077	0,2
			0,079	
			0,075	

		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,5)	0,5
			НЧМ (<0,5)	
			НЧМ (<0,5)	
		Аміак	НЧМ (<0,3)	0,2
			НЧМ (<0,3)	
			НЧМ (<0,3)	
3	На межі санітарно-захисної зони та житлової забудови	Вуглецю оксид	2,91	5,0
			2,88	
			2,94	
		Зважені речовини	0,32	0,5
			0,32	
			0,31	
		Азоту діоксид	0,080	0,2
			0,076	
			0,082	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,5)	0,5
			НЧМ (<0,5)	
			НЧМ (<0,5)	
		Аміак	НЧМ (<0,3)	0,2
			НЧМ (<0,3)	
			НЧМ (<0,5)	

Концентрації забруднюючих шкідливих речовин та пилу в атмосферному повітрі на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови в точках відбору проб відповідно до результатів протоколів за I квартал 2025 р. знаходяться в межах їх гранично-допустимих концентрацій відповідно до норм «Гігієнічні регламенти. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених міст», затверджені наказом Міністра охорони здоров'я України від 14.01.2020р. № 52. Протоколи досліджень наведені в додатку 3.

Таблиця 4.1.2 – Результати дослідження повітря на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови за II квартал 2025 р.

№ к/т	Точка відбору проб	Назва досліджуваної речовини	Результат дослідження концентрації, мг/м ³	ГДК
			2 квартал 2025 року	
1	На межі санітарно- захисної зони та житлової збудови	Вуглецю оксид	3,24	5,0
			3,21	
			3,26	
		Зважені речовини	0,34	0,5
			0,33	
			0,33	
		Азоту діоксид	0,102	0,2
			0,105	
			0,096	
		Ангідрид сірчастий	НЧМ (<0,5)	0,5
			НЧМ (<0,5)	
			НЧМ (<0,5)	
		Аміак	НЧМ (<0,3)	0,2
			НЧМ (<0,3)	
			НЧМ (<0,3)	
2	На межі санітарно- захисної зони та житлової збудови	Вуглецю оксид	3,11	5,0
			3,08	
			3,05	
		Зважені речовини	0,32	0,5
			0,30	
			0,31	
		Азоту діоксид	0,091	0,2
			0,089	
			0,094	

		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,5)	0,5
			НЧМ (<0,5)	
			НЧМ (<0,5)	
		Аміак	НЧМ (<0,3)	0,2
			НЧМ (<0,3)	
			НЧМ (<0,3)	
3	На межі санітарно-захисної зони та житлової забудови	Вуглецю оксид	2,97	5,0
			3,03	
			3,01	
		Зважені речовини	0,31	0,5
			0,30	
			0,29	
		Азоту діоксид	0,088	0,2
			0,085	
			0,087	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,5)	0,5
			НЧМ (<0,5)	
			НЧМ (<0,5)	
		Аміак	НЧМ (<0,3)	0,2
			НЧМ (<0,3)	
			НЧМ (<0,3)	

Концентрації забруднюючих шкідливих речовин та пилу в атмосферному повітрі на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови в точках відбору проб відповідно до протоколів за II квартал 2025 р. знаходяться в межах їх гранично-допустимих концентрацій відповідно до норм «Гігієнічні регламенти. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених міст», затверджені наказом Міністра охорони здоров'я України від 14.01.2020 р. №52. Протоколи досліджень наведені в додатку 3.

Таблиця 4.1.3 – Результати дослідження повітря на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови за III квартал 2025 р.

№ к/т	Точка відбору проб	Назва досліджуваної речовини	Результат дослідження концентрації, мг/м ³	ГДК
			3 квартал 2025 року	
1	На межі санітарно- захисної зони та житлової забудови	Вуглецю оксид	3,11	5,0
			3,05	
			3,08	
		Зважені речовини	0,32	0,5
			0,30	
			0,30	
		Азоту діоксид	0,085	0,2
			0,096	
			0,092	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,5)	0,5
			НЧМ (<0,5)	
			НЧМ (<0,5)	
		Аміак	НЧМ (<0,3)	0,2
			НЧМ (<0,3)	
			НЧМ (<0,3)	
2	На межі санітарно- захисної зони та житлової забудови	Вуглецю оксид	3,03	5,0
			2,96	
			2,91	
		Зважені речовини	0,28	0,5
			0,29	
			0,27	
		Азоту діоксид	0,084	0,2
			0,080	
			0,087	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,5)	0,5
			НЧМ (<0,5)	
			НЧМ (<0,5)	

3	На межі санітарно-захисної зони та житлової забудови	Аміак	НЧМ (<0,3)	0,2
			НЧМ (<0,3)	
			НЧМ (<0,3)	
		Вуглецю оксид	3,05	5,0
			3,12	
			3,07	
		Зважені речовини	0,33	0,5
			0,31	
			0,32	
		Азоту діоксид	0,091	0,2
			0,096	
			0,094	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,5)	0,5
			НЧМ (<0,5)	
			НЧМ (<0,5)	
		Аміак	НЧМ (<0,3)	0,2
			НЧМ (<0,3)	
			НЧМ (<0,3)	

Концентрації забруднюючих шкідливих речовин та пилу в атмосферному повітрі на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови в точках відбору проб відповідно до результатів дослідження за III квартал 2025 р. знаходяться в межах їх гранично-допустимих концентрацій у відповідності до норм ГДК Наказу Міністерства охорони здоров'я України від 10 травня 2024 року № 813 «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць». Протоколи досліджень наведені в додатку 3.

Таблиця 4.1.4 – Результати дослідження повітря на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови за IV квартал 2025 р.

№ к/т	Точка відбору проб	Назва досліджуваної речовини	Результат дослідження концентрації, мг/м ³	ГДК
			4 квартал 2025 року	
1	На межі санітарно- захисної зони та житлової збудови	Вуглецю оксид	2,88	5,0
			2,81	
			2,85	
		Зважені речовини	0,31	0,5
			0,32	
			0,31	
		Азоту діоксид	0,077	0,2
			0,075	
			0,079	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,5)	0,5
			НЧМ (<0,5)	
			НЧМ (<0,5)	
		Аміак	НЧМ (<0,3)	0,2
			НЧМ (<0,3)	
			НЧМ (<0,3)	
2	На межі санітарно- захисної зони та житлової збудови	Вуглецю оксид	3,24	5,0
			3,21	
			3,26	
		Зважені речовини	0,33	0,5
			0,33	
			0,34	
		Азоту діоксид	0,115	0,2
			0,112	
			0,117	

		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,5)	0,5
			НЧМ (<0,5)	
			НЧМ (<0,5)	
		Аміак	НЧМ (<0,3)	0,2
			НЧМ (<0,3)	
			НЧМ (<0,3)	
3	На межі санітарно-захисної зони та житлової забудови	Вуглецю оксид	2,92	5,0
			2,98	
			2,97	
		Зважені речовини	0,34	0,5
			0,32	
			0,33	
		Азоту діоксид	0,091	0,2
			0,094	
			0,092	
		Ангідрид сірчистий	НЧМ (<0,5)	0,5
			НЧМ (<0,5)	
			НЧМ (<0,5)	
		Аміак	НЧМ (<0,3)	0,2
			НЧМ (<0,3)	
			НЧМ (<0,3)	

Концентрації забруднюючих шкідливих речовин та пилу в атмосферному повітрі протягом виробничого року на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови в точках відбору проб знаходяться в межах їх гранично-допустимих концентрацій у відповідності до норм ГДК Наказу Міністерства охорони здоров'я України від 10 травня 2024 року № 813 «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць». Технічні рішення виробництва забезпечують мінімізацію впливу на навколишнє середовище в процесі експлуатації підприємства. Протоколи досліджень наведені в додатку 3 даного звіту.

4.2 Моніторинг шуму та вібрації від планованої діяльності на довкілля

Нормування і контроль шуму на робочих місцях здійснюється відповідно до ДСП «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджені наказом МОЗ України від 22 лютого 2019 року № 463. Результати вимірювання вібрації на відповідність вимогам ДСП №173 від 19.06.1996 р. «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»

Вимірювання рівнів шуму та вібрації на ТОВ «УТК ХІМАЛЬЯНС» протягом року здійснювала ТОВ «Лабораторія екологічних досліджень «ЕКОІН»» згідно графіку проведення післяпроектного моніторингу – щоквартально. Дослідження наведені в період 2025 року. Вимірювання рівня шуму та вібрації виконано, згідно плану проведення післяпроектного моніторингу впливу на довкілля, на межі найближчої житлової забудови у контрольних точках №№ 1, 2, 3.

Результати досліджень за I квартал 2025 р. наведені в таблиці 4.2.1, за II квартал 2025 р. наведені в таблиці 4.2.2, за III квартал 2025 р. наведені в таблиці 4.2.3, за IV квартал 2025 р. наведені в таблиці 4.2.4.

Таблиця – 4.2.1 Результати досліджень шуму за I квартал 2025 р

№ к/т	Точка відбору проб	Назва досліджуваної речовини	Рівні звукового тиску (дБ)	ГДК
			1 квартал 2025 року	
1	На межі житлової збудови	Еквівалентний рівень шуму	38 дБ	55 дБ
		Досліджень вібраційного навантаження (Денний)	37 дБ	67 дБ
2		Еквівалентний рівень шуму	39 дБ	55 дБ

	На межі житлової забудови	Досліджень вібраційного навантаження (Денний)	39 дБ	67 дБ
3	На межі житлової забудови	Еквівалентний рівень шуму	37 дБ	55 дБ
		Досліджень вібраційного навантаження (Денний)	37дБ	67дБ

За результатами проведених досліджень за І квартал рівні еквівалентного шуму відповідають вимогам ДСП «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджені наказом МОЗ України від 22 лютого 2019 року № 463, а також результати вимірювання вібрації відповідно до вимог ДСП №173 від 19.06.1996 р. «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» не перевищують допустимі рівні. Протоколи дослідження шумового навантаження та вібрації наведені в додатку 4 та додатку 5.

Таблиця – 4.2.2 Результати досліджень шуму за ІІ квартал 2025 р.

№ к/т	Точка відбору проб	Назва досліджуваної речовини	Рівні звукового тиску (дБ)	ГДК
			2 квартал 2025 року	
1	На межі житлової забудови	Еквівалентний рівень шуму	37 дБ	55 дБ
		Досліджень вібраційного навантаження (Денний)	38 дБ	67 дБ
2		Еквівалентний рівень шуму	35 дБ	55 дБ

	На межі житлової забудови	Досліджень вібраційного навантаження (Денний)	39 дБ	67 дБ
3	На межі житлової забудови	Еквівалентний рівень шуму	39 дБ	55 дБ
		Досліджень вібраційного навантаження (Денний)	35 дБ	67дБ

За результатами проведених досліджень за II квартал рівні еквівалентного шуму відповідають вимогам ДСП «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджені наказом МОЗ України від 22 лютого 2019 року № 463, а також результати вимірювання вібрації відповідно до вимог ДСП №173 від 19.06.1996 р. «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» не перевищують допустимі рівні. Протоколи дослідження шумового навантаження та вібрації наведені в додатку 4 та додатку 5.

Таблиця 4.2.3 – Результати досліджень шуму за III квартал 2025 р.

№ к/т	Точка відбору проб	Назва досліджуваної речовини	Рівні звукового тиску (дБ)	ГДК
			3 квартал 2025 року	
1	На межі житлової забудови	Еквівалентний рівень шуму	39 дБ	55 дБ
		Досліджень вібраційного навантаження (Денний)	37 дБ	67 дБ
2	На межі житлової забудови	Еквівалентний рівень шуму	38 дБ	55 дБ
		Досліджень вібраційного навантаження (Денний)	42 дБ	67 дБ

3	На межі житлової забудови	Еквівалентний рівень шуму	38 дБ	55 дБ
		Досліджень вібраційного навантаження (Денний)	37дБ	67дБ

За результатами проведених досліджень за III квартал рівні еквівалентного шуму відповідають вимогам ДСП «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджені наказом МОЗ України від 22 лютого 2019 року № 463, а також результати вимірювання вібрації відповідно до вимог ДСП №173 від 19.06.1996 р. «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» не перевищують допустимі рівні. Протоколи дослідження шумового навантаження та вібрації наведені в додатку 4 та додатку 5.

Таблиця 4.2.4 – Результати досліджень шуму за IV квартал 2025 р.

№ к/т	Точка відбору проб	Назва досліджуваної речовини	Рівні звукового тиску (дБ)	ГДК
			4 квартал 2025 року	
1	На межі житлової забудови	Еквівалентний рівень шуму	38 дБ	55 дБ
		Досліджень вібраційного навантаження (Денний)	37 дБ	67 дБ
2	На межі житлової забудови	Еквівалентний рівень шуму	36 дБ	55 дБ
		Досліджень вібраційного навантаження (Денний)	40 дБ	67 дБ
3	На межі житлової забудови	Еквівалентний рівень шуму	39 дБ	55 дБ
		Досліджень вібраційного навантаження (Денний)	37дБ	67дБ

За результатами проведених досліджень за IV квартал рівні еквівалентного шуму відповідають вимогам ДСП «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджені наказом МОЗ України від 22 лютого 2019 року № 463, а також результати вимірювання вібрації відповідно до вимог ДСП №173 від 19.06.1996 р. «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» не перевищують допустимі рівні. Протоколи дослідження шумового навантаження та вібрації наведені в додатку 4 та додатку 5.

4.3 Лабораторно-інструментальний контроль викидів забруднюючих речовин від стаціонарних організованих джерел викидів

Вимірювання здійснювала лабораторія агроекологічного моніторингу Полтавського державного аграрного університету – (Свідоцтво про атестацію №029-22 видане 12 квітня 2022 р. та чинне 11 квітня 2025 р.) проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин (ЗР) в організованих викидах стаціонарних джерел. Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063-98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методика виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

Протокол №07-03/11 вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел від 07 березня 2025 р., наведений у додатку 6.

Згідно з умовами дозволу № UA12140310010049426-I-0249 на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для об'єкта I групи (додаток 12), контроль здійснювався на ДВ №4 - Труба витяжної вентиляції виробничого приміщення змішування рідких туків, ДВ №19 - димова труба котельні АПК, ДВ №20 - вихлопна труба дизель-генератору, ДВ №18 - Димова труба виробничої котельні. Визначено, що вміст забруднюючих речовин

в організованих викидах стаціонарних джерел не перевищує затверджені нормативи викидів.

4.4 Інформація про об'єми виконаних робіт з озеленення та благоустрою санітарно-захисної зони

Згідно з 6 пунктом Висновку з оцінки впливу на довкілля щорічно мають проводитись роботи з благоустрою та озеленення санітарно-захисної зони підприємства. У відповідності до внутрішнього наказу №10-к/тм від 08 квітня 2024 р. та №46-к/тм від 18.09.2024 р., які наведені у додатку 7. В межах санітарно-захисної зони виробничого майданчику, висаджено волоські горіхи в кількості 16 шт та два види туї – 21 шт, загальна кількість рослин 37 шт. Ці роботи виконувались наприкінці квітня, саме в цей час відбувається швидке зростання коренів. А також восени коли дерева краще переносять період посадки черес менше випаровування вологи взимку, а також можуть використати поживні речовини з ґрунту що були накопичені протягом літнього періоду.



Рисунок 1 – Фото підтвердження виконання робіт з озеленення санітарно-захисної зони



Рисунок 2 – Фото підтвердження виконання робіт з озеленення санітарно-захисної зони



Рисунок 3 – Фото підтвердження виконання робіт з озеленення санітарно-захисної зони



Рисунок 4 – Фото підтвердження виконання робіт з озеленення санітарно-захисної зони



Рисунок 5 – Фото підтвердження виконання робіт з озеленення санітарно-захисної зони



Рисунок 6 – Фото підтвердження виконання



Рисунок 7 – Фото підтвердження виконання

Станом на грудень 2025 року всі зелені насадження збереглися. Стан в них задовільний . Підтвердження наведені на рисунку 8.



Рисунок 8 - Стан висаджених зелених насаджень на серпень 2025 року

4.5. Інформація щодо поводження з стічними водами

Скидання господарсько-побутових стічних вод здійснюватиметься до існуючої

мережі каналізації м. Синельникове за договором № 50 від 2021 р. про надання послуг з централізованого водопостачання та водовідведення з КП «Синельниківський міський водоканал» (Додаток 8).

Виробничі стічні води в ході господарської діяльності не утворюються. Виробничо-дощові стоки з обвалування резервуарного парку, дощові стоки автопріздів та майданчиків автоналиву відводяться до існуючого накопичувального резервуару та по мірі накопичення передаються спеціалізованим підприємствам за договором. Скид у поверхневі водні об'єкти відсутній.

Пунктом 6 Висновку з оцінки впливу на довкілля на Товариство покладається обов'язок здійснювати моніторинг фізико-хімічних та біологічних показників стічних вод перед скидом в каналізаційну мережу.

Згідно проведених випробувань стічних вод результати яких висвітлено в таблиці 4.5.1

Таблиця 4.5.1 – Результати досліджень складу та властивостей води за 2025 р.

Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	Назва	Позначення одиниць вимірювання	ГДК	Результати досліджень за I квартал	Результати досліджень за II квартал	Результати досліджень за III квартал	Результати досліджень за IV квартал
Т.1, стічна вода, що утворюються на підприємстві ТОВ «УТК ХІМАЛЬЯНС» (Дніпропетровська обл., м. Синельникове, вул. Елеваторна, 1) координати т. відбору 48°19'55.51 "С; 35°32'0.34 "В.	Температура	°С	<40	+14,0	+17,0	+5	+5
	Водневий показник (рН)	од. рН	6,5-9,0	7,2	7,3	7,1	7,5
	Визначення біохімічного споживання кисню (БСК5)	мгО/дм3	-	29,1	28,6	26,8	27,1
	Хімічне споживання кисню (ХСК)	мгО/дм3	-	51,6	50,2	50,2	48,4
	Співвідношення ХСК:БСК5	-	<2,5	1,77	1,75	1,65	1,6
	Нафтопродукти	мг/дм3	10,0	0,3	0,4	0,6	0,55
	Завислі речовини	мг/дм3	300,0	24,8	26,3	24,1	25,2
	Азот амонійний	мг/дм3	30,0	10,11	11,12	11,5	10,8
	Фосфат-іони	мг/дм3	10,0	3,89	4,20	4,0	3,7
	Хлорид-іони	мг/дм3	350	79,5	75,6	68,1	68,9
	Сульфат-іони	мг/дм3	400	59,8	61,2	53,2	54,5
	СПАР	мг/дм3	10,0	1,5	1,7	1,9	1,85

	Нітрит-іони	мг/дм ³	3,3	0,70	0,67	0,8	0,85
	Нітрат-іони	мг/дм ³	45,0	12,80	11,78	10,7	12,3
	Залізо загальне	мг/дм ³	2,5	0,15	0,16	0,3	0,2
	Жири рослинні та тваринні (жири та масла)	мг/дм ³	50,0	5,10	5,24	6,8	6,1
	Марганець	мг/дм ³	30,0	0,14	0,12	0,2	0,15
	Алюміній	мг/дм ³	5,0	0,02	0,02	0,042	0,04
	Цинк	мг/дм ³	1,0	0,024	0,027	0,035	0,031
	Мідь	мг/дм ³	0,5	0,030	0,034	0,031	0,035
	Арсен	мг/дм ³	0,1	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
	Нікель	мг/дм ³	0,5	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
	Олово	мг/дм ³	10,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
	Ртуть	мг/дм ³	0,005	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
	Свинець	мг/дм ³	0,1	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
	Кадмій	мг/дм ³	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
	Хром (+6)	мг/дм ³	0,1	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
	Кобальт	мг/дм ³	1,0	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

та на основі даних Протоколів випробувань №07-03/11 від 07 березня 2025 р., №05-05/52 від 12 травня 2025 р., №20082025/68 від 20 серпня 2025 р., №24102025/69 від 24 жовтня 2025 р. (Додаток 9) в досліджуваних пробах стічних вод, показники по яких проводились дослідження, знаходяться в середні області допустимих значень ГДК забруднюючих речовин відповідно до вимог «Правила приймання стічних вод до системи центрального водопостачання та водовідведення з КП «Синельниківський міський водоканал»». Дослідження води відповідають заданим вимогам.

4.6. Інформація щодо поводження з відходами

На виробничому майданчику діє налагоджена система поводження з відходами, які продукуються в результаті ведення господарської діяльності.

Усі відходи, що утворюються на підприємстві, підлягають передачі суб'єктам господарювання у сфері управління відходами за договором №8567/02 від 31.01.2022 (Додаток 10) на подальше оброблення та/або видалення у відповідності з діючим законодавством України в сфері управління відходами. Згідно з вимогами Висновку з оцінки впливу на довкілля щодо поводження з відходами підприємство надає інформацію, щодо поводження з відходами, а саме акти передачі відходів згідно договору з ТОВ «Дніпрокомунтранс» №8567/02 від 31.01.2022 (додаток 11). Підприємство здійснює діяльність таким чином, щоб зменшити утворення відходів та запобігати їх негативному впливу на здоров'я людей та навколишнє природне середовище.

4.7. Інформація щодо оприлюднення результатів післяпроектного моніторингу

Підтвердження оприлюднення результатів післяпроектного моніторингу на сайті підприємства наведені в додатку 13

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

Результати післяпроектного моніторингу за 2025 рік, наведені в розділі 4 даного звіту, свідчать про відсутність перевищень рівня впливу господарської діяльності на всі 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

Ситуаційний план району розміщення ТОВ «УТК ХІМАЛЬЯНС». М 1:5000



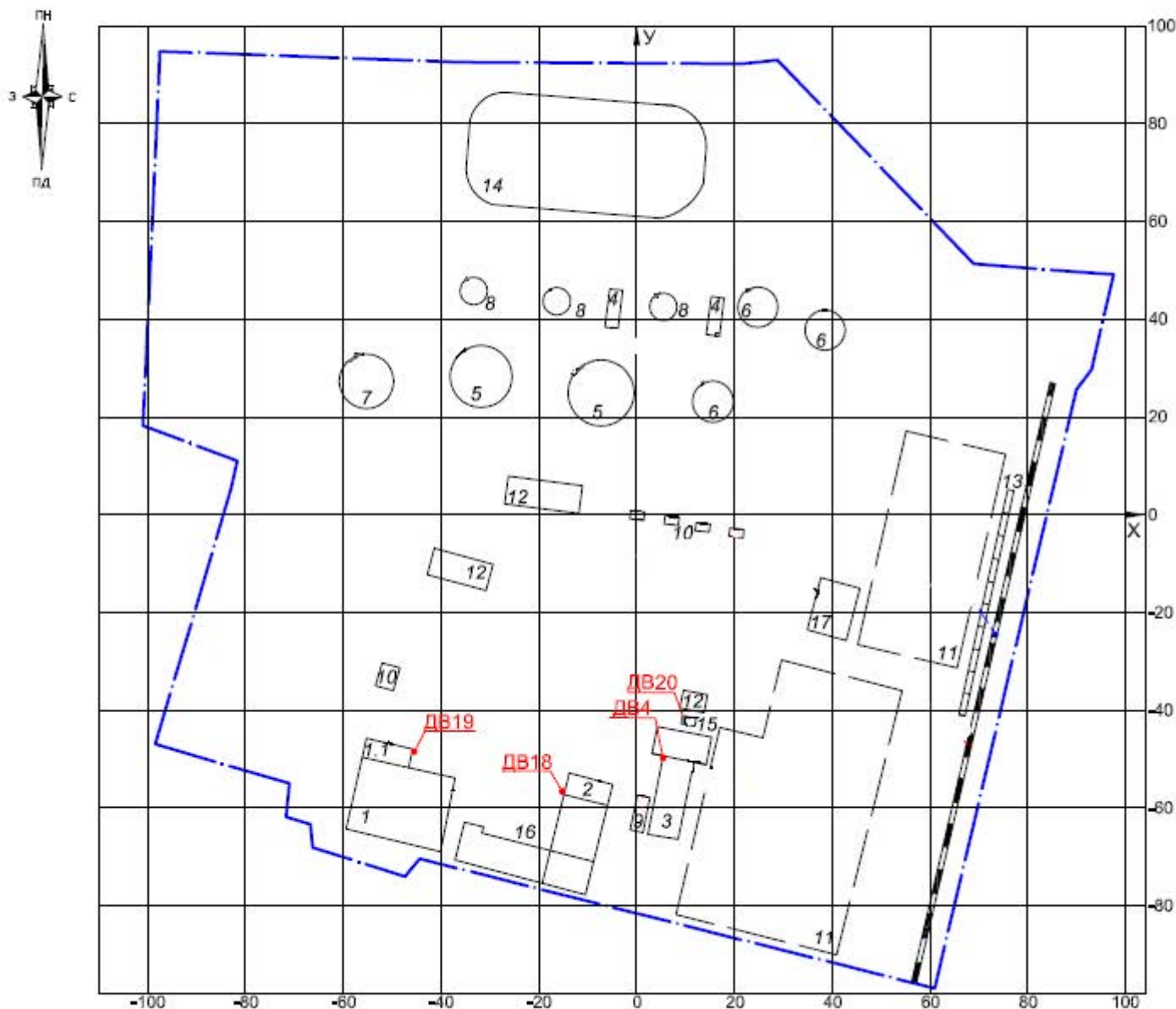
Опис контрольних точок:

T1 - приватний житловий будинок по пров. Уютному, 21, м. Синельникове (північно-східний напрямок)

T2 - приватний житловий будинок по пров. Уютному, 8, м. Синельникове (північно-західний напрямок)

T3 - приватний житловий будинок по вул. Елеваторній, 3, м. Синельникове (південно-західний напрямок)

Карта-схема джерел впливу на довкілля
ТОВ "УТК ХІМАЛЬЯНС". М 1:1000



Експлікація будівель та споруд

№	Найменування
1	Адміністративно-побутовий корпус
1.1	Котельня АПК
2	Виробнича котельня
3	Виробничий корпус
4	Резервуари зберігання водного аміаку $V = 75 \text{ м}^3$ (горизонт.)
5	Резервуари зберігання рідких туків $V = 1000 \text{ м}^3$ (вертик.)
6	Резервуари зберігання рідких туків $V = 400 \text{ м}^3$ (вертик.)
7	Резервуар зберігання рідких туків $V = 750 \text{ м}^3$ (вертик.)
8	Резервуари зберігання рідких туків $V = 100 \text{ м}^3$ (вертик.)
9	Резервуар зберігання водного аміаку $V = 50 \text{ м}^3$ (горизонт.)
10	Автоналивні стояки
11	Відкриті склади зберігання мінеральних добрив в біл-беглах
12	Господарські будівлі
13	Залізнична естакада
14	Пожежна водойма
15	Дизель-генератор
16	Зварювальний пост
17	Насосна

Умовні позначення
 - - - - - межа промайданчика підприємства
 ДВ1 - джерела викидів забруднюючих речовин

Вих. № 0906 від 09.06.2023

КЕРІВНИКУ ПІДПРИЄМСТВА

ТОВ «УТК ХИМАЛЬЯНС» (37040866) повідомляє , що з 09.06.2023 р. наше підприємство змінило назву на :

ТОВ «УТК ХИМАЛЬЯНС», згідно рішення №6 від 02.06.2023 р. єдиного учасника .

З повагою ,

Головний бухгалтер



Мальцева О.І.

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 №14-01/25/1 дослідження повітря населених місць "14" січня 2025 року	
Місця відбору проб повітря	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УТК ХІМАЛЬЯНС»
Виробничий майданчик	
Мета відбору	додержання нормативів ГДВ
Вид проби (разова, середньодобова)	Разова
Дата і час відбору	13.01.2025 з 8:00 до 11:10 доставки 13.01.2025 в 18:45
Умови транспортування	автотранспорту зберігання герметичні пакети для фільтрів, контейнер.
Методи консервації	не консервувались
Засоби вимірювання, які застосовувались при відборі	
Ваги аналітичні Radwag AS 220.R2; Пробовідбірник Тайфун Р-20-2; Колориметр фотоселектричний КФК-2, Газоаналізатор ЭЛАН-СО-50; Газоаналізатор ЭЛАН-НО/NO2.	
Інформація про повірку №35-02/2937 від 13.06.2024; 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 - найближча житлова забудова; к.т. 2 - Північно-східний напрямок; к.т. 3 - Південно-західний напрямок	
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.1	Найближча житлова забудова	732	+5	62	Сх	3,3	хмарно	8:00:00	9:30:00	0,25	Азоту діоксид	0,084	0,2	-	-	РД 52.04.186-89		
2													0,081						
3													0,085						
1												0,25	Вуглецю оксид	2,96	5,0	-	-	РД 52.04.186-89	
2														2,91					
3														2,94					
1												20,0	Зважені речовини	0,28	0,5	-	-	РД 52.04.186-89	
2														0,31					
3														0,30					
1												0,25	Ангідрид сірчистий	нчм (<0,05)	0,5	-	-	РД 52.04.186-89	
2														нчм (<0,05)					
3														нчм (<0,05)					
1												2,0	Аміак	нчм (<0,03)	0,2	-	-	РД 52.04.186-89	
2														нчм (<0,03)					
3														нчм (<0,03)					
																	</		



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 №13-05/25/1

дослідження повітря населених місць

"13" травня 2025 року

Місця відбору проб
повітря

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«УТК ХІМАЛЬЯНС»

Виробничий майданчик

Мета відбору

додержання нормативів ГДВ

Вид проби (разова, середньодобова)

Разова

Дата і час відбору 12.05.2025 з 8:00 до 11:10 доставки 12.05.2025 в 18:55

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.

Інформація про повірку №35-02/2937 від 13.06.2024; 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 - найближча житлова забудова; к.т. 2 - Північно-східний напрям; к.т. 3 - Південно-західний напрям

Форма факелу

(підпорядкований номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір

Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб

Зав. лабораторії Олійник В.Д.



РД 52.04.186-89

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 №16-07/25/1
дослідження повітря населених місць
"16" липня 2025 року

Місця відбору проб
повітря

Виробничий майданчик

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«УТК ХІМАЛЬЯНС»

Мета відбору

додержання нормативів ГДВ

Вид проби (разова, середньодобова)

Разова

Дата і час відбору

15.07.2025

з 8:00 до 11:10

доставки

15.07.2025

в 18:25

Умови транспортування

автотранспортом зберігання

герметичні пакети для фільтрів, контейнер.

Методи консервації

не консервувались

Засоби вимірювання, які застосовувались при відборі

Ваги аналітичні Radwag AS 220.R2, Пробовідбірник Тайфуи Р-20-2, Колориметр фотоелектричний КФК-2,
Газованалізатор ЭЛАН-СО-50; Газованалізатор ЭЛАН-НО/NO2

Інформація про повірку №35-02/2937 від 13.06.2025, UA/39/250326/0297 від 26.03.2027; №37/0409 від
31.01.2026 ; 12-01/1170 від 15.04.26 р. 12-01/250415/2043 до 11.04.27р.

Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий квартал,
межа санітарно-захисної зони тощо Житловий квартал, межа С'ЗЗ.

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 - найближча житлова забудова; к.т. 2 - Північно-східний напрямок; к.т. 3 -
Південно-західний напрямок

Форма факелу

(підпорядкований номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір

Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб

Зав. лабораторії

Олійник В.Д.

РД 52.04.186-89

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 №28-10/25/1

дослідження повітря населених місць

"28" жовтня 2025 року

Місця відбору проб
повітря

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«УТК ХІМАЛЬЯНС»

Виробничий майданчик

Мета відбору

додержання нормативів ГДВ

Вид проби (разова, середньодобова)

Разова

Дата і час відбору 27.10.2025 з 8:00 до 11:10 доставки 27.10.2025 в 18:40

Умови транспортування автотранспортом зберігання герметичні пакети для фільтрів, контейнер.

Методи консервації не консервувались

Засоби вимірювання, які застосовувались при відборі

Ваги аналитичні Radwag AS 220.R2; Пробовідбірник Тайфун Р-20-2; Колориметр фотоспектричний КФК-2;
Газоаналізатор ЭЛАН-СО-50; Газоаналізатор ЭЛАН-НО/NO2. Газоаналізатор інфрачервоный ПГА

Інформація про повірку №35-02/2937 від 13.06.2024, 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 - північно-східний напрям; к.т. 2 - Північно-східний напрям; к.т. 3 - Південно-західний напрям

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.



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

ПРОТОКОЛ № 13012025ВІ1

Від 13.01.2025 р.

Проведення досліджень вібраційного навантаження

1. Дата проведення досліджень: 13.01.2025р.
2. Відомча належність, місто, найменування підприємства, адреса, цех, відділення:
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УТК ХІМАЛЬЯНС», Україна,
Дніпропетровська обл., м. Синельникове, вул. Елеваторна, 1.
3. Назва обладнання (машини, технічного устаткування), шумова характеристика якої визначається проведення замірів:
КТ №1 Північно-східний напрямок на відстані 64 м від крайнього джерела викидів основного виробництва – приватний житловий будинок по пров. Уютному, 21, м. Синельникове;
КТ №2 Північно-західний напрямок на відстані 94 м від крайнього джерела викидів основного виробництва – приватний житловий будинок по пров. Уютному 8, м. Синельникове;
КТ №3 Південно-західний напрямок на відстані 65 м від крайнього джерела викидів основного виробництва – приватний житловий будинок по вул. Елеваторній, 3, м. Синельникове.
4. Мета досліджень, характер шуму: моніторинг впливу вібраційного навантаження на
довкілля від діяльності підприємства ТОВ «УТК ХІМАЛЬЯНС».
(установка ПДШХ, ТДШХ)
5. Засоби вимірювальної техніки: Віброметр AV-160A, №968005
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку: Свідоцтво про калібровку №UA22/2404/24/000549 до 24.04.2025.
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативний документ, у відповідності до якого проводились дослідження:
Наказ Міністерства Охорони Здоров'я України від 22.02.2019 № 463
8. Присутні від підприємства: _____
(посада та прізвище, ім'я по батькові, підпис)
9. Посада, прізвище, ім'я по батькові осіб, що проводили дослідження:

Завідуюча лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»



Олійник В. Д.



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

10. Результати вимірювань рівня вібрації (віброшвидкість) вісь Z:

Номер вимірювальної точки	Період добы	Середньоеометричні частоти октавних смуг, Гц						Кориговані рівні, дБ
		2	4	8	16	31,5	63	
КТ №1	Денний	29	27	25	23	39	41	37
КТ №2	Денний	38	33	36	30	37	40	39
КТ №3	Денний	27	29	26	33	32	37	37

Допустимі рівні вібрації (згідно ДСП №173 від 19.06.1996 р.):

Нормативні рівні вібрації в житлових приміщеннях (дБ)							
Параметри, що нормуються	Середньоеометричні частоти октавних смуг, Гц						
	2	4	8	16	31,5	63	
Віброшвидкість	79	73	67	67	67	67	67

Дослідження проводив: Завідуюча лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

Олійник В. Д.

(підпис)

11. Висновок: Рівень вібрації складає КТ №1 – 37дБ; КТ №2 – 39 дБ; КТ №3 – 37дБ.

Директор ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис, М.П. підприємства)



Петровський А.В.





Додаток 1

- Описание контрольных точек:**

T1 – приватний житловий будинок по пров. Уютному, 21, м. Синельникове (північно-східний напрямок)

T2 - приватний житловий будинок по пров. Уютному, В, м. Синальниково (північно-західний напрямок)

T3 - приватний житловий будинок по вул. Елеваторній, 3, м. Синельникове (південно-західний напрямок)

T4 - приватний житловий будинок по вул. Виконкомівській, 12-А, м. Синельникове (південно-західний напрямок)

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

ПРОТОКОЛ № 23042025B12

Від 23.04.2025 р.

Проведення досліджень вібраційного навантаження

1. Дата проведення досліджень: 23.04.2025р.
2. Відомча належність, місто, найменування підприємства, адреса, цех, відділення:
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УТК ХІМАЛЬЯНС», Україна,
Дніпропетровська обл., м. Синельникове, вул. Елеваторна, 1.
3. Назва обладнання (машини, технічного устаткування), шумова характеристика якої визначається проведення замірів:
КТ №1 Північно-східний напрямок на відстані 64 м від крайнього джерела викидів основного виробництва – приватний житловий будинок по пров. Уютному, 21, м. Синельникове;
КТ №2 Північно-західний напрямок на відстані 94 м від крайнього джерела викидів основного виробництва – приватний житловий будинок по пров. Уютному 8, м. Синельникове;
КТ №3 Південно-західний напрямок на відстані 65 м від крайнього джерела викидів основного виробництва – приватний житловий будинок по вул. Елеваторній, 3, м. Синельникове.
4. Мета досліджень, характер шуму: моніторинг впливу вібраційного навантаження на довкілля від діяльності підприємства ТОВ «УТК ХІМАЛЬЯНС».
(установка ПДШХ, ТДШХ)
5. Засоби вимірювальної техніки: Віброметр AV-160A, №968005
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку: Свідоцтво про калібровку №UA22/2404/24/000549 до 24.04.2025.
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативний документ, у відповідності до якого проводились дослідження:
Наказ Міністерства Охорони Здоров'я України від 22.02.2019 № 463
8. Присутні від підприємства: _____
(посада та прізвище, ім'я по батькові, підпис)
9. Посада, прізвище, ім'я по батькові осіб, що проводили дослідження:

Завідуюча лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

Олійник В. Д.



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

10. Результати вимірювань рівня вібрації (віброшвидкість) вісь Z:

Номер вимірювальної точки	Період добы	Середньогометричні частоти октавних смуг, Гц						Кориговані рівні, дБ
		2	4	8	16	31,5	63	
КТ №1	Денний	33	27	28	25	40	42	38
КТ №2	Денний	38	33	36	30	37	40	39
КТ №3	Денний	28	29	26	31	33	38	35

Допустимі рівні вібрації (згідно ДСП №173 від 19.06.1996 р.):

Нормативні рівні вібрації в житлових приміщеннях (дБ)							
Параметри, що нормуються	Середньогометричні частоти октавних смуг, Гц						
	2	4	8	16	31,5	63	
Віброшвидкість	79	73	67	67	67	67	67

Дослідження проводив: Завідуюча лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

Олійник В. Д.

(підпис)

11. Висновок: Рівень вібрації складає КТ №1 – 38дБ; КТ №2 – 39 дБ; КТ №3 – 35дБ.

Директор ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис, М.П. підприємства)

Петровський А.В.



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

Додаток 1

Ситуаційний план району розміщення ТОВ "УТК ХИМАЛЬЯНС". М 1:5000



Опис контрольних точок:

- T1 - приватний житловий будинок по пров. Уютному, 21, м. Синельникове (північно-східний напрямок)
- T2 - приватний житловий будинок по пров. Уютному, 8, м. Синельникове (північно-західний напрямок)
- T3 - приватний житловий будинок по вул. Елеваторній, 3, м. Синельникове (південно-західний напрямок)
- T4 - приватний житловий будинок по вул. Виконкомівській, 12-А, м. Синельникове (південно-західний напрямок)

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

ПРОТОКОЛ № 16072025ВІЗ

Від 16.07.2025 р.

Проведення досліджень вібраційного навантаження

1. Дата проведення досліджень: 16.07.2025р.
2. Відомча належність, місто, найменування підприємства, адреса, цех, відділення:
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УТК ХІМАЛЬЯНС», Україна,
Дніпропетровська обл., м. Синельникове, вул. Елеваторна, 1.
3. Назва обладнання (машини, технічного устаткування), шумова характеристика якої визначається проведення замірів:
КТ №1 Північно-східний напрямок на відстані 64 м від крайнього джерела викидів основного виробництва – приватний житловий будинок по пров. Уютному, 21, м. Синельникове;
КТ №2 Північно-західний напрямок на відстані 94 м від крайнього джерела викидів основного виробництва – приватний житловий будинок по пров. Уютному 8, м. Синельникове;
КТ №3 Південно-західний напрямок на відстані 65 м від крайнього джерела викидів основного виробництва – приватний житловий будинок по вул. Елеваторній, 3, м. Синельникове.
4. Мета досліджень, характер шуму: моніторинг впливу вібраційного навантаження на довкілля від діяльності підприємства ТОВ «УТК ХІМАЛЬЯНС».
(установка ПДШХ, ТДШХ)
5. Засоби вимірювальної техніки: Віброметр AV-160A, №968005
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку: Свідоцтво про калібровку №UA22/250327/000398 до 27.03.2027
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативний документ, у відповідності до якого проводились дослідження:
Наказ Міністерства Охорони Здоров'я України від 22.02.2019 № 463
8. Присутні від підприємства: _____
(посада та прізвище, ім'я по батькові, підпис)
9. Посада, прізвище, ім'я по батькові осіб, що проводили дослідження:

Завідуюча лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

Олійник В. Д.



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

10. Результати вимірювань рівня вібрації (віброшвидкість) вісь Z:

Номер вимірювальної точки	Період добы	Середньогометричні частоти октавних смуг, Гц						Кориговані рівні, дБ
		2	4	8	16	31,5	63	
КТ №1	Денний	27	29	26	33	32	37	37
КТ №2	Денний	49	46	44	40	38	37	42
КТ №3	Денний	29	27	25	23	39	41	37

Допустимі рівні вібрації (згідно ДСП №173 від 19.06.1996 р.):

Нормативні рівні вібрації в житлових приміщеннях (дБ)							
Параметри, що нормуються	Середньогометричні частоти октавних смуг, Гц						
	2	4	8	16	31,5	63	
Віброшвидкість	79	73	67	67	67	67	67

Дослідження проводив: Завідуюча лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

Олійник В. Д.

(підпис)

11. Висновок: Рівень вібрації складає КТ №1 – 37дБ; КТ №2 – 42 дБ; КТ №3 – 37дБ.

Директор ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис, М.П. підприємства)

Петровський А.В.



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

Додаток 1

Ситуаційний план району розміщення ТОВ "УТК ХИМАЛІЯНС". М 1:5000



Опис контрольних точок:

- T1 - приватний житловий будинок по пров. Уютному, 21, м. Синельникове (північно-східний напрямок)
- T2 - приватний житловий будинок по пров. Уютному, 8, м. Синельникове (північно-західний напрямок)
- T3 - приватний житловий будинок по вул. Елеваторній, 3, м. Синельникове (південно-західний напрямок)
- T4 - приватний житловий будинок по вул. Виконкомівській, 12-А, м. Синельникове (південно-західний напрямок)

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

ПРОТОКОЛ № 13102025ВІ4

Від 13.10.2025 р.

Проведення досліджень вібраційного навантаження

1. Дата проведення досліджень: 13.10.2025р.
2. Відомча належність, місто, найменування підприємства, адреса, цех, відділення:
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УТК ХІМАЛЬЯНС», Україна,
Дніпропетровська обл., м. Синельникове, вул. Елеваторна, 1.
3. Назва обладнання (машини, технічного устаткування), шумова характеристика якої визначається проведення замірів:
КТ №1 Північно-східний напрямок на відстані 64 м від крайнього джерела викидів основного виробництва – приватний житловий будинок по пров. Уютному, 21, м. Синельникове;
КТ №2 Північно-західний напрямок на відстані 94 м від крайнього джерела викидів основного виробництва – приватний житловий будинок по пров. Уютному 8, м. Синельникове;
КТ №3 Південно-західний напрямок на відстані 65 м від крайнього джерела викидів основного виробництва – приватний житловий будинок по вул. Елеваторній, 3, м. Синельникове.
4. Мета досліджень, характер шуму: моніторинг впливу вібраційного навантаження на довкілля від діяльності підприємства ТОВ «УТК ХІМАЛЬЯНС».
(установка ПДШХ, ТДШХ)
5. Засоби вимірювальної техніки: Віброметр AV-160A, №968005
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку: Сертифікат калібрування №UA22/25037/000398 від 27.03.2025
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативний документ, у відповідності до якого проводились дослідження:
Наказ Міністерства Охорони Здоров'я України від 22.02.2019 № 463
8. Присутні від підприємства: _____
(посада та прізвище, ім'я по батькові, підпис)
9. Посада, прізвище, ім'я по батькові осіб, що проводили дослідження:
Хімік лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН» Немировська О.А.



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



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

10. Результати вимірювань рівня вібрації (віброшвидкість) вісь Z:

Номер вимірювальної точки	Період доби	Середньгеометричні частоти октавних смуг, Гц						Кориговані рівні, дБ
		2	4	8	16	31,5	63	
КТ №1	Денний	35	26	27	24	38	40	37
КТ №2	Денний	38	32	35	31	37	42	40
КТ №3	Денний	29	27	25	23	39	41	37

Допустимі рівні вібрації (згідно ДСП №173 від 19.06.1996 р.):

Нормативні рівні вібрації в житлових приміщеннях (дБ)						
Параметри, що нормуються	Середньгеометричні частоти октавних смуг, Гц					
	2	4	8	16	31,5	63
Віброшвидкість	79	73	67	67	67	67

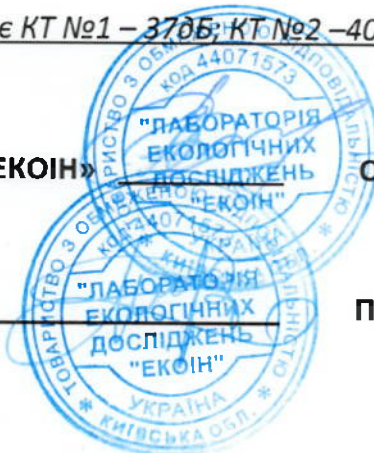
11. Висновок: Рівень вібрації складає КТ №1 – 37дБ; КТ №2 – 40 дБ; КТ №3 – 37дБ.

Завідуюча лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

Олійник В.Д.

Директор ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

Петровський А.В.



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

Додаток 1

Ситуаційний план району розміщення ТОВ "УТК ХИМАЛЬЯНС". М 1:5000



Опис контрольних точок:

- T1 - приватний житловий будинок по пров. Уютному, 21, м. Синельникове (північно-східний напрям)
- T2 - приватний житловий будинок по пров. Уютному, 8, м. Синельникове (північно-західний напрям)
- T3 - приватний житловий будинок по вул. Елеваторній, 3, м. Синельникове (південно-західний напрям)
- T4 - приватний житловий будинок по вул. Виконкомаській, 12-А, м. Синельникове (південно-західний напрям)

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

ПРОТОКОЛ № 13012025Ш1

Від 13.01.2025 р.

Проведення досліджень шумового навантаження

1. Дата проведення досліджень: 13.01.2025
2. Відомча належність, місто, найменування підприємства, адреса, цех, відділення:
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УТК ХІМАЛЬЯНС», Україна,
Дніпропетровська обл., м. Синельникове, вул. Елеваторна, 1.
3. Назва обладнання (машини, технічного устаткування), шумова характеристика якої визначається проведення замірів:
КТ №1 Північно-східний напрямок на відстані 64 м від крайнього джерела викидів основного виробництва – приватний житловий будинок по пров. Уютному, 21, м. Синельникове;
КТ №2 Північно-західний напрямок на відстані 94 м від крайнього джерела викидів основного виробництва – приватний житловий будинок по пров. Уютному 8, м. Синельникове;
КТ №3 Південно-західний напрямок на відстані 65 м від крайнього джерела викидів основного виробництва – приватний житловий будинок по вул. Елеваторній, 3, м. Синельникове.
4. Мета досліджень, характер шуму: моніторинг впливу шуму на довкілля від діяльності підприємства ТОВ «УТК ХІМАЛЬЯНС»
(установка ПДШХ, ТДШХ)
5. Засоби вимірювальної техніки: Testo 815 шумомір, №30830693/101.
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку: Свідоцтво про повірку №22/240424/000550 чинний до 24.04.2025.
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативний документ, у відповідності до якого проводились дослідження:
Наказ Міністерства Охорони Здоров'я України від 22.02.2019 № 463
8. Присутні від підприємства: _____
(посада та прізвище, ім'я по батькові, підпис)
9. Посада, прізвище, ім'я по батькові осіб, що проводили дослідження:

Завідуюча лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»



Олійник В. Д.



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

10. Результати вимірювань рівня шуму:

№ з/п	Кількість досліджень у точці	Рівні звукового тиску (дБ) в октавних смугах з Середньо-геометричними частотами, Гц									Рівень шуму дБ «А»
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
КТ №1	1	45	39	36	26	24	22	21	19	13	38
	2	44	39	36	25	24	23	20	18	14	
	3	45	39	35	24	24	24	21	17	13	
	середня	45	39	36	25	24	23	21	18	13	
КТ №2	1	41	36	34	28	22	15	16	15	14	39
	2	40	36	33	27	22	15	16	15	14	
	3	39	36	32	27	22	15	16	15	15	
	середня	40	36	33	27	22	15	16	15	14	
КТ №3	1	42	41	34	22	23	23	19	19	12	37
	2	43	41	33	23	23	23	18	19	11	
	3	44	40	35	24	23	23	19	19	12	
	середня	43	41	34	23	23	23	19	19	12	
Середнє значення		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Поправки на габарити		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корегований рівень		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рівень, що нормується за: Наказ МОЗ 22.02.219№ 463		76	67	60	54	49	46	44	43	42	55

Дослідження проводив: Завідуюча лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)



11. Висновок: Рівень шуму складає КТ №1 – 38 дБА; КТ №2 – 39 дБА; КТ №3 – 37 дБА.

Директор ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис, М.П. підприємства)

Петровський А.В.



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

Додаток 1

Ситуаційний план району розміщення ТОВ "УТК ХИМАЛЬЯНС". М 1:5000



Опис контрольних точок:

- T1 - приватний житловий будинок по пров. Уютному, 21, м. Синельникове (північно-східний напрямок)
- T2 - приватний житловий будинок по пров. Уютному, 8, м. Синельникове (північно-західний напрямок)
- T3 - приватний житловий будинок по вул. Елеваторній, 3, м. Синельникове (південно-західний напрямок)
- T4 - приватний житловий будинок по вул. Виконко-Шаській, 12-А, м. Синельникове (південно-західний напрямок)



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

ПРОТОКОЛ № 23042025Ш2

Від 23.04.2025 р.

Проведення досліджень шумового навантаження

1. Дата проведення досліджень: 23.04.2025
2. Відомча належність, місто, найменування підприємства, адреса, цех, відділення:
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УТК ХІМАЛЬЯНС», Україна,
Дніпропетровська обл., м. Синельникове, вул. Елеваторна, 1.
3. Назва обладнання (машини, технічного устаткування), шумова характеристика якої визначається проведення замірів:
КТ №1 Північно-східний напрямок на відстані 64 м від крайнього джерела викидів основного виробництва – приватний житловий будинок по пров. Уютному, 21, м. Синельникове;
КТ №2 Північно-західний напрямок на відстані 94 м від крайнього джерела викидів основного виробництва – приватний житловий будинок по пров. Уютному 8, м. Синельникове;
КТ №3 Південно-західний напрямок на відстані 65 м від крайнього джерела викидів основного виробництва – приватний житловий будинок по вул. Елеваторній, 3, м. Синельникове.
4. Мета досліджень, характер шуму: моніторинг впливу шуму на довкілля від діяльності підприємства ТОВ «УТК ХІМАЛЬЯНС»
(установка ПДШХ, ТДШХ)
5. Засоби вимірювальної техніки: Testo 815 шумомір, №30830693/101.
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку: Свідоцтво про повірку №22/240424/000550 чинний до 24.04.2025.
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативний документ, у відповідності до якого проводились дослідження:
Наказ Міністерства Охорони Здоров'я України від 22.02.2019 № 463
8. Присутні від підприємства: _____
(посада та прізвище, ім'я по батькові, підпис)
9. Посада, прізвище, ім'я по батькові осіб, що проводили дослідження:

Завідуюча лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»



Олійник В. Д.



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

10. Результати вимірювань рівня шуму:

№ з/п	Кількість досліджень у точці	Рівні звукового тиску (дБ) в октавних смугах з Середньо-геометричними частотами, Гц									Рівень шуму дБ «А»
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
КТ №1	1	48	38	31	28	28	26	22	20	15	37
	2	48	39	30	29	28	26	22	19	15	
	3	47	38	31	28	28	26	22	20	15	
	середня	48	38	31	28	28	26	22	20	15	
КТ №2	1	45	37	34	20	20	20	21	14	12	35
	2	46	37	35	21	21	20	23	14	12	
	3	45	35	35	22	20	21	22	13	13	
	середня	45	36	35	21	20	20	22	15	12	
КТ №3	1	41	36	34	28	22	15	16	15	14	39
	2	40	36	33	27	22	15	16	15	14	
	3	39	36	32	27	22	15	16	15	15	
	середня	40	36	33	27	22	15	16	15	14	
Середнє значення		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Поправки на габарити		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корегований рівень		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рівень, що нормується за: Наказ МОЗ 22.02.219№ 463		76	67	60	54	49	46	44	43	42	55

Дослідження проводив: Завідуюча лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

Олійник В. Д.

11. Висновок: Рівень шуму складає КТ №1 – 37 дБА; КТ №2 – 35 дБА; КТ №3 – 39 дБА.

Директор ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис, М.П. підприємства)

Петровський А.В.



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

Додаток 1

Ситуаційний план району розміщення ТОВ "УТК ХИМАЛЬЯНС". М 1:5000



Опис контрольних точок:

- T1 - приватний житловий будинок по пров. Уютному, 21, м. Синельникове (північно-східний напрямок)
- T2 - приватний житловий будинок по пров. Уютному, 8, м. Синельникове (північно-західний напрямок)
- T3 - приватний житловий будинок по вул. Елеваторній, 3, м. Синельникове (південно-західний напрямок)
- T4 - приватний житловий будинок по вул. Вияномівській, 12-А, м. Синельникове (південно-західний напрямок)



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

ПРОТОКОЛ № 16072025ШЗ

Від 16.07.2025 р.

Проведення досліджень шумового навантаження

1. Дата проведення досліджень: 16.07.2025
2. Відомча належність, місто, найменування підприємства, адреса, цех, відділення:
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УТК ХІМАЛЬЯНС», Україна,
Дніпропетровська обл., м. Синельникове, вул. Елеваторна, 1.
3. Назва обладнання (машини, технічного устаткування), шумова характеристика якої визначається проведення замірів:
КТ №1 Північно-східний напрямок на відстані 64 м від крайнього джерела викидів основного виробництва – приватний житловий будинок по пров. Уютному, 21, м. Синельникове;
КТ №2 Північно-західний напрямок на відстані 94 м від крайнього джерела викидів основного виробництва – приватний житловий будинок по пров. Уютному 8, м. Синельникове;
КТ №3 Південно-західний напрямок на відстані 65 м від крайнього джерела викидів основного виробництва – приватний житловий будинок по вул. Елеваторній, 3, м. Синельникове.
4. Мета досліджень, характер шуму: моніторинг впливу шуму на довкілля від діяльності підприємства ТОВ «УТК ХІМАЛЬЯНС»
(установка ПДШХ, ТДШХ)
5. Засоби вимірювальної техніки: Testo 815 шумомір, №30830693/101.
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку: Свідоцтво про повірку №UA/22/250327/000397 до 27.03.2026
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативний документ, у відповідності до якого проводились дослідження:
Наказ Міністерства Охорони Здоров'я України від 22.02.2019 № 463
8. Присутні від підприємства: _____
(посада та прізвище, ім'я по батькові, підпис)
9. Посада, прізвище, ім'я по батькові осіб, що проводили дослідження:

Завідуюча лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»



Олійник В. Д.



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

10. Результати вимірювань рівня шуму:

№ з/п	Кількість досліджень у точці	Рівні звукового тиску (дБ) в октавних смугах з Середньо-геометричними частотами, Гц									Рівень шуму дБ «А»
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
КТ №1	1	41	36	34	28	22	15	16	15	14	39
	2	40	36	33	27	22	15	16	15	14	
	3	39	36	32	27	22	15	16	15	15	
	середня	40	36	33	27	22	15	16	15	14	
КТ №2	1	48	50	42	34	23	20	22	15	12	38
	2	47	50	43	33	22	20	23	14	13	
	3	48	51	43	34	23	21	23	15	13	
	середня	48	50	43	34	23	20	23	15	13	
КТ №3	1	45	39	36	26	24	22	21	19	13	38
	2	44	39	36	25	24	23	20	18	14	
	3	45	39	35	24	24	24	21	17	13	
	середня	45	39	36	25	24	23	21	18	13	
Середнє значення		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Поправки на габарити		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корегований рівень		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рівень, що нормується за: Наказ МОЗ 22.02.219№ 463		76	67	60	54	49	46	44	43	42	55

Дослідження проводив: Завідуюча лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

Олійник В. Д.

11. Висновок: Рівень шуму складає КТ №1 – 39 дБА; КТ №2 – 38 дБА; КТ №3 – 38 дБА.

Директор ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис, М.П. підприємства)

Петровський А.В.



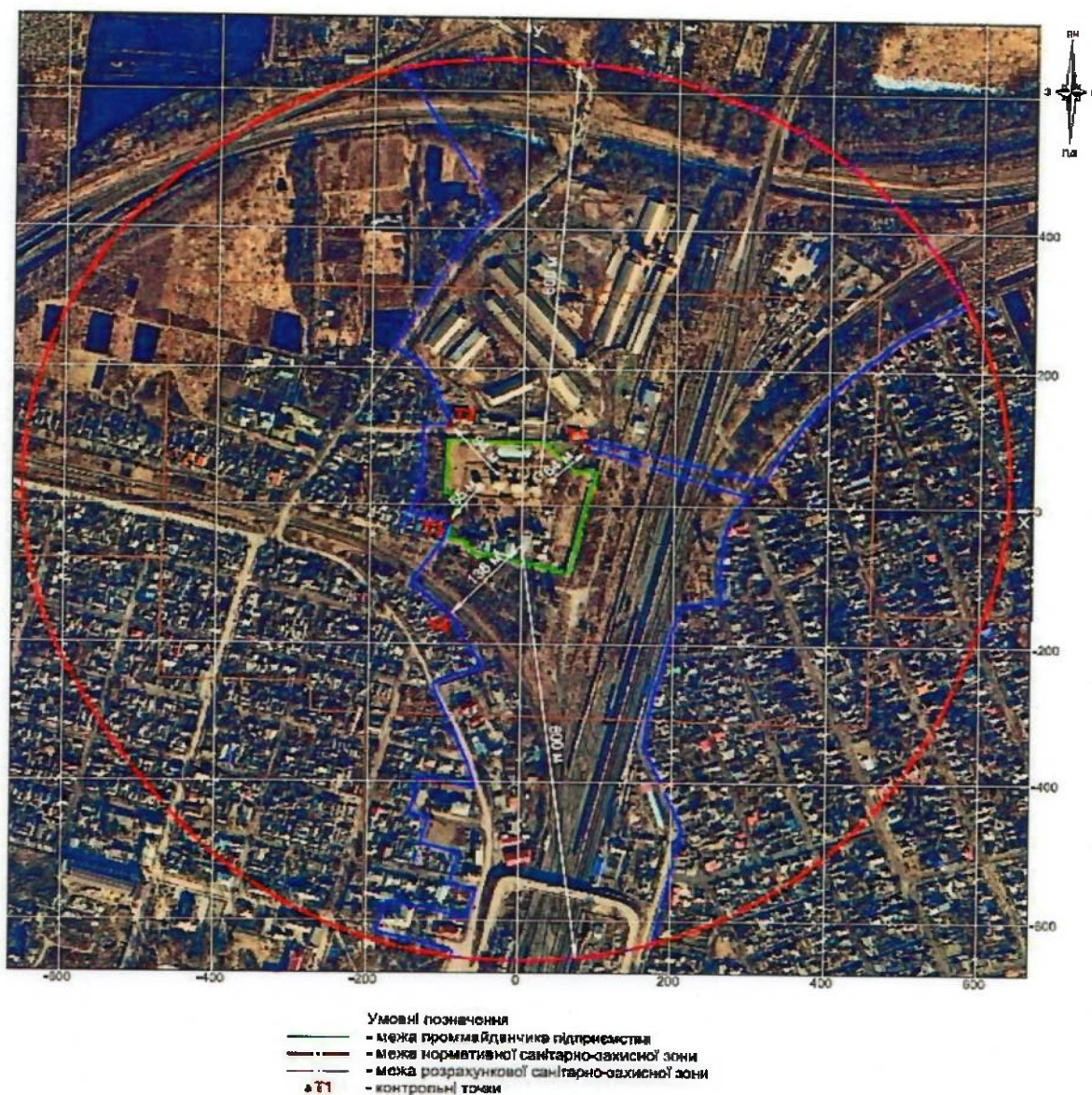
08161, Київська обл.,
Києво-Святошинський район,
с. Тарасівка,
вул. Київська, буд. 1, оф. 21



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

Додаток 1

Ситуаційний план району розміщення ТОВ "УТК ХИМАЛЬЯНС". М 1:5000



Опис контрольних точок:

- T1 - приватний житловий будинок по пров. Уютному, 21, м. Синельникове (північно-східний напрямок)
- T2 - приватний житловий будинок по пров. Уютному, 8, м. Синельникове (північно-західний напрямок)
- T3 - приватний житловий будинок по вул. Елеваторній, 3, м. Синельникове (південно-західний напрямок)
- T4 - приватний житловий будинок по вул. Виконкомівській, 12-А, м. Синельникове (південно-західний напрямок)



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

ПРОТОКОЛ № 13102025Ш4

Від 13.10.2025 р.

Проведення досліджень шумового навантаження

1. Дата проведення досліджень: 13.10.2025
2. Відомча належність, місто, найменування підприємства, адреса, цех, відділення:
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УТК ХІМАЛЬЯНС», Україна,
Дніпропетровська обл., м. Синельникове, вул. Елеваторна, 1.
3. Назва обладнання (машини, технічного устаткування), шумова характеристика якої визначається проведення замірів:
КТ №1 Північно-східний напрямок на відстані 64 м від крайнього джерела викидів основного виробництва – приватний житловий будинок по пров. Уютному, 21, м. Синельникове;
КТ №2 Північно-західний напрямок на відстані 94 м від крайнього джерела викидів основного виробництва – приватний житловий будинок по пров. Уютному 8, м. Синельникове;
КТ №3 Південно-західний напрямок на відстані 65 м від крайнього джерела викидів основного виробництва – приватний житловий будинок по вул. Елеваторній, 3, м. Синельникове.
4. Мета досліджень, характер шуму: моніторинг впливу шуму на довкілля від діяльності підприємства ТОВ «УТК ХІМАЛЬЯНС»

(установка ПДШХ, ТДШХ)
5. Засоби вимірювальної техніки: Testo 815 шумомір, №30830693/101.

(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку: Сертифікат калібрування №UA/22/250327/000397 від 27.03.2025.

(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативний документ, у відповідності до якого проводились дослідження:
Наказ Міністерства Охорони Здоров'я України від 22.02.2019 № 463
8. Присутні від підприємства: _____

(посада та прізвище, ім'я по батькові, підпис)
9. Посада, прізвище, ім'я по батькові осіб, що проводили дослідження:
Хімік лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН» Немировська О.А.



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

10. Результати вимірювань рівня шуму:

№ з/п	Кількість досліджень у точці	Рівні звукового тиску (дБ) в октавних смугах з Середньо-геометричними частотами, Гц									Рівень шуму дБ «А»
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
КТ №1	1	48	50	42	34	23	20	22	15	12	38
	2	47	50	43	33	22	20	23	14	13	
	3	48	51	43	34	23	21	23	15	13	
	середня	48	50	43	34	23	20	23	15	13	
КТ №2	1	37	36	35	33	32	30	20	18	16	36
	2	38	35	36	32	32	29	21	18	17	
	3	39	36	35	33	33	30	20	19	16	
	середня	38	36	35	33	32	30	20	18	16	
КТ №3	1	41	36	34	28	22	15	16	15	14	39
	2	40	36	33	27	22	15	16	15	14	
	3	39	36	32	27	22	15	16	15	15	
	середня	40	36	33	27	22	15	16	15	14	
Середнє значення		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Поправки на габарити		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Корегований рівень		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рівень, що нормується за: Наказ МОЗ 22.02.219№ 463		76	67	60	54	49	46	44	43	42	55

11. Висновок: Рівень шуму складає КТ №1 – 38 дБА, КТ №2 – 36 дБА; КТ №3 – 39 дБА.

Завідуюча лабораторії ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

Олійник В. Д.

Директор ТОВ «ЛЕД «ЕКОІН»

Петровський А.В.



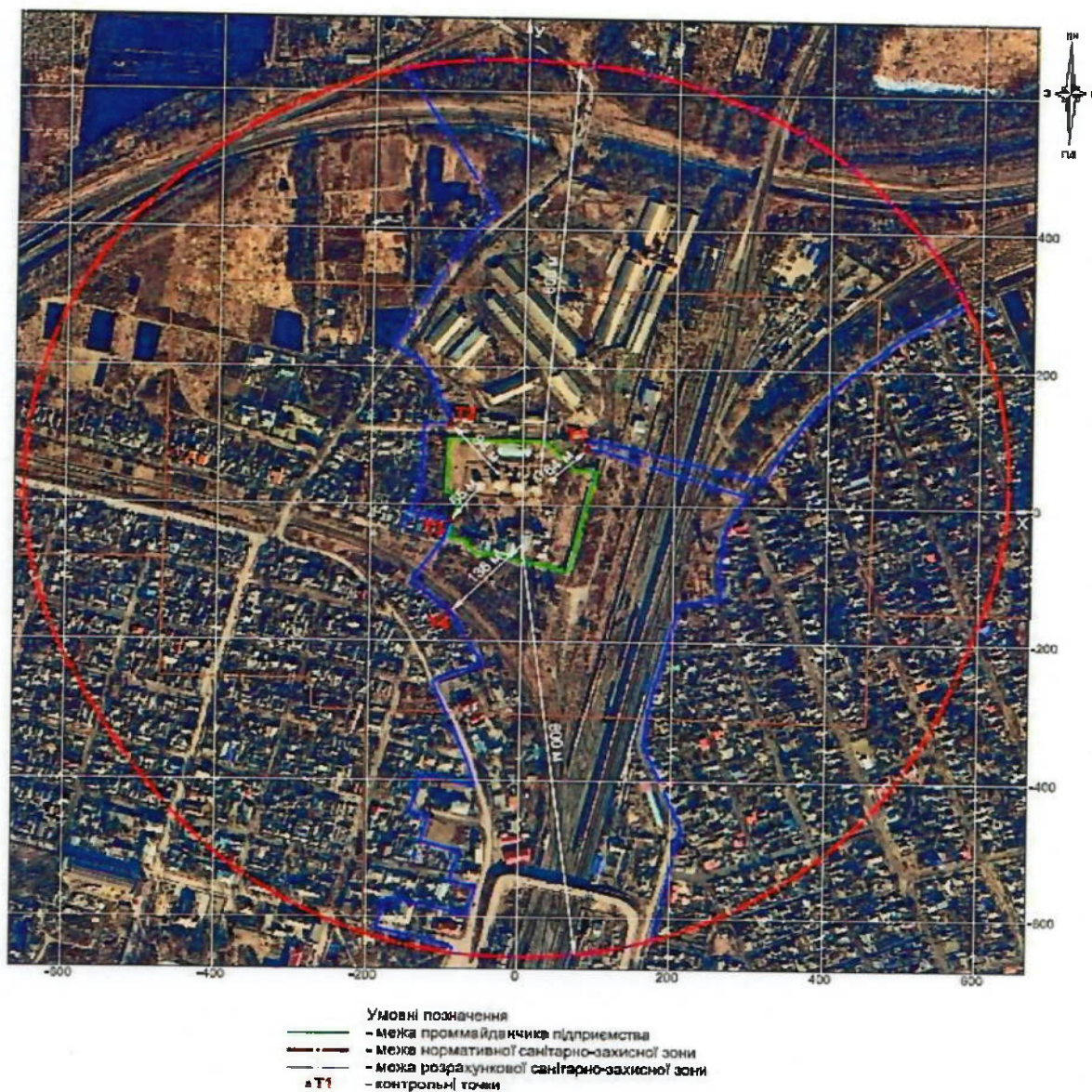
08161, Київська обл.,
Києво-Святошинський район,
с. Тарасівка,
вул. Київська, буд. 1, оф. 21



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

Додаток 1

Ситуаційний план району розміщення ТОВ "УТК ХИМАЛЬЯНС". М 1:5000



Опис контрольних точок:

- T1 – приватний житловий будинок по пров. Уютному, 21, м. Синельникове (північно-східний напрямок)
- T2 – приватний житловий будинок по пров. Уютному, 8, м. Синельникове (північно-західний напрямок)
- T3 – приватний житловий будинок по вул. Елеваторній, 3, м. Синельникове (південно-західний напрямок)
- T4 – приватний житловий будинок по вул. Виконкомайській, 12-А, м. Синельникове (південно-західний напрямок)



Міністерство освіти і науки України
Полтавський державний аграрний університет
 Лабораторія агроекологічного моніторингу
 м. Полтава.

Свідоцтво про атестацію

Адреса

№ 029-22

36003 м. Полтава, вул. Сковороди, 1/3

Видане 12 квітня 2022 р.

Тел.

Чинне 11 квітня 2025 р.

(05322)2-27-93

А К Т

відбору проб організованих викидів стаціонарних джерел

від 05 березня 2025 р.

№07-03/12

Проби відібрані науковим керівником лабораторії агроекологічного моніторингу
ПДАУ - Писаренком П.В. тел. 0503464911

з метою встановлення якісної та кількісної оцінки викидів на виконання замовлення
 виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «УТК
 ХІМАЛЬЯНС», розташованої за адресою: Дніпропетровська обл., м. Синельникове,
 вул. Елеваторна, 1

(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063-98
 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція»,
 методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних
 джерел.

2. Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що
 застосовувались при відборі проб.

Назва ЗВТ	Заводський номер ЗВТ	Відомості про перевірку
Електроаспіратор для відбору проб повітря ASA - 4М	007	Св. № №13-22/Т/0476 до 20.05.2025 р.
Мановакууметр цифровий ММЦ-2000	859	Св. №13-Т1/0001 до 20.12.2025 р.
Дифманометр-термоанемометр DT-8920 (з трубкою Піто)	501	UA/22/190912/001386 до 12.09.2025 р.
Газоаналізатор ОКСИ 5М-5Н	190555	Св. UA.TR.002.CB.0928-19 до 13.05.2025 р.
Testo 405-V1	4217	Св. № 13-21/Р-2356 до 12.09.2025 р.
Назва Д/о	Заводський номер	Номер та дата атестації д/о
Фільтроутримувач Поглиначі Ріхтера		б/н
		б/н

(назва ЗВТ та обладнання, заводський номер, відомості про перевірку ЗВТ або атестацію д/о)

Паспорт проби

ас у і	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єкти та точка)	Об'єм вибірки газу $q_{гр}$, дм ³ /хв	Тривалість відбо-ру T , хв	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм ³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТіД Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місяця) відбору					температура $\rho^{\circ}C$	тиск P_p , кПа	за робочих умов V	зведений до н.у. V_0	
025	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
025	ДУ Завантаження компонентів рідких туків у змішувач, змішування компонентів	ДВ №4 труба втяжної вентиля- ції виробничого приміщення змішування рідких туків	Аміак	1	2,0	20	+19,8	3,10	40	38	МВ X 08.314-2001
030				2	2,0	20	+19,8	3,10	40	38	МВ X 08.314-2001
030				3	2,0	20	+19,8	3,10	40	38	МВ X 08.314-2001
030				4	2,0	20	+19,8	3,10	40	38	МВ X 08.314-2001
035				5	2,0	20	+19,8	3,10	40	38	МВ X 08.314-2001
025	ДУ Завантаження компонентів рідких туків у змішувач, змішування компонентів	ДВ №4 труба втяжної вентиля- ції виробничого приміщення змішування рідких туків	Амонію нітрат (аміачна селітра)	1	2,0	20	+20,1	3,22	40	38	МУ 4436
030				2	2,0	20	+20,1	3,22	40	38	МУ 4436
030				3	2,0	20	+20,1	3,22	40	38	МУ 4436
030				4	2,0	20	+20,1	3,22	40	38	МУ 4436
035				5	2,0	20	+20,1	3,22	40	38	МУ 4436
025	ДУ Труба твердопаливного котла Marten Industrial MT- 700 паливо: деревні палети (навантаження номінальне)	ДВ №18 димова труба виробничої котельні	Діамід вугільної кислоти (карбамід, сечовина)	1	2,0	20	+20,5	3,07	400	380	ГОСТ 12.1.005-88
030				2	2,0	20	+20,5	3,07	400	380	ГОСТ 12.1.005-88
030				3	2,0	20	+20,5	3,07	400	380	ГОСТ 12.1.005-88
030				4	2,0	20	+20,5	3,07	400	380	ГОСТ 12.1.005-88
035				5	2,0	20	+20,5	3,07	400	380	ГОСТ 12.1.005-88
025	ДУ Труба твердопаливного котла Marten Industrial MT- 700 паливо: деревні палети (навантаження номінальне)	ДВ №18 димова труба виробничої котельні	Амофос (суміш моно- та діамоній-фосфату з домішкою сульфату амонію)	1	2,0	20	+20,8	3,12	40	38	ГОСТ 18918-85
030				2	2,0	20	+20,8	3,12	40	38	ГОСТ 18918-85
030				3	2,0	20	+20,8	3,12	40	38	ГОСТ 18918-85
030				4	2,0	20	+20,8	3,12	40	38	ГОСТ 18918-85
035				5	2,0	20	+20,8	3,12	40	38	ГОСТ 18918-85
025	ДУ Труба твердопаливного котла Marten Industrial MT- 700 паливо: деревні палети (навантаження номінальне)	ДВ №18 димова труба виробничої котельні	Оксид вуглецю	1	-	20	-	-	-	-	45,6
030				2	-	20	-	-	-	-	43,8
030				3	-	20	-	-	-	-	42,9
030				4	-	20	-	-	-	-	45,1
035				5	-	20	-	-	-	-	45,5
025	ДУ Труба твердопаливного котла Marten Industrial MT- 700 паливо: деревні палети (навантаження номінальне)	ДВ №18 димова труба виробничої котельні	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO NO2])	1	-	20	-	-	-	-	79,5
030				2	-	20	-	-	-	-	80,4
030				3	-	20	-	-	-	-	82,8
030				4	-	20	-	-	-	-	81,6
035				5	-	20	-	-	-	-	85,4
025	ДУ Труба твердопаливного котла Marten Industrial MT- 700 паливо: деревні палети (навантаження номінальне)	ДВ №18 димова труба виробничої котельні	Діоксид вуглецю	1	-	20	-	-	-	-	1710,0
030				2	-	20	-	-	-	-	1755,0
030				3	-	20	-	-	-	-	1730,0

[illegible]

Міністерство освіти і науки України
Полтавський державний аграрний університет
Лабораторія агроекологічного моніторингу
м. Полтава

Свідоцтво про атестацію

№ 029-22

Видане 12 квітня 2022 р.

Чинне 11 квітня 2025 р.

Адреса

36003 м. Полтава, вул. Сковороди, 1/3

Тел.

(05322)2-27-93

ПРОТОКОЛ №07-03/11

вимірювань показників складу та властивостей вод

від «07» березня 2025 року

Відповідно до Акта відбору проб від 04.03.2025 року лабораторією Агроекологічного моніторингу (сертифікат про відповідність стану системи вимірювань №029-22 від 12.04.2022 р. чинне до 11.04.2025 р.) проведено спостереження за якістю стічних вод, що утворюються на підприємстві ТОВ «УТК ХІМАЛЬЯНС» (Дніпропетровська обл., м. Синельникове, вул. Елеваторна, 1) шляхом проведення фізико-хімічного та біологічного дослідження води відповідно до санітарних норм та правил (у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 29 листопада 2023 р. № 21/01 202383111030/1) в межах території провадження планованої діяльності.

1. Вимірювання проведені відповідно до:

методик виконання вимірювань (ДСТУ; ГОСТ; МВВ) допущених до використання та наведених у «Переліку нормативних документів, які регламентують вимоги до якості води та ґрунту і нормативних та методичних документів, які регламентують визначення складу і властивостей проб об'єктів довкілля», затвердженого наказом Державного Комітету України по водному господарству №242 від 19.11.2007 р. і введеного в дію 01.12.2007 р. (далі «Перелік»). Шифри застосованих МВВ, ДСТУ, ГОСТ за «Переліком» наводяться у розділі 5 «Результати вимірювань».

2. При вимірювання застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗТВ):

- Колориметр фотоелектричний концентраційний, КФК-3, зав. № 9113799, повірка св. №13-21/Р-2355 чинний від 13.05.2024 р.
- Спектрофотометр атомно-абсорбційний С-115 У (С-115 ПК), зав. №0479933601-97, повірка св. №13-21/Р-2355, чинний від 13.05.2024 р.
- рН-метр, рН-150 М, зав. №0110, повірка св. св. №13-21/Р-2356, чинний від 13.05.2024 р.
- Муфельна піч Т-40/600 (4217), зав. № 84796, повірка св. №13-21/Р 0144, чинний від 13.05.2024 р.
- Шафа сушильна електрична кругла 2В-151, зав. № 2871, повірка св. №13-21/Р 0143, чинний від 13.05.2024 р..
- Терези торсійні ВЛКТ-500М зав. № 736, повірка св. 12-М/0141, чинний від 13.05.2024 р.
- Терези аналітичні АДВ-200 М зав. № 514, повірка св. 12-М/0140, чинний від 13.05.2024 р.
- Набір гир ГА-200, зав. № 514 Н 676, повірка св. №12-М/0139, чинний від 13.05.2024 р.

3. Назва документа, який регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 4.

3.1 Стічні води –допустима концентрація (ГДК):

3.1.1 «Вимоги до складу та властивостей стічних вод підприємств для м. Синельникове для безпечного їх відведення каналізаційною мережою»

3.2 Зворотні води – допустима концентрація C_d наведена в «Гранично допустимому скиді (ГДС) речовин у водний об'єкт із зворотними водами підприємства».

4. Результати вимірювань

Дата відбору та вимірювання	Реєстраційний номер	Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	Показник				Відомості про МВВ		Похибка вимірювання, δ , (Δ)*, $P=0,95$
1	2	3	Назва	Позначення одиниці вимірювання	Результат вимірювання	Нормативне значення ГДК за 3.1.1	Шифр		
04.03.2025	07-03/11-1	Т.1, стічна вода, що утворюється на підприємстві ТОВ «УТК ХІМАЛІЯНС» (Дніпропетровська обл., м. Синельникове, вул. Елеваторна, 1) (координати т. відбору 48°19'55.51"С; 35°32'0.34"В	4	5	6	7	8	9	
			Температура	°С	+14,0	<40	МВВ 081/12-0311-06	$\delta = \pm 0,1$	
			Водневий показник (рН)	од. рН	7,2	6,5-9,0	ДСТУ 4077-2001	$\delta = \pm 10\%$	
			Визначення біохімічного споживання кисню (БСК ₅)	мгО/дм ³	29,1	-	ДСТУ ISO 5815-1:2009 ДСТУ ISO 5815-2:2009	$\delta = \pm 10\%$	
			Хімічне споживання кисню (ХСК)	мгО/дм ³	51,6	-	ДСТУ ГОСТ 31859:2018	$\Delta = 0,01\text{X}\delta$	
			Співвідношення ХСК:БСК ₅	-	1,77	<2,5	ДСТУ ГОСТ 31859:2018 ДСТУ ISO 5815-1:2009	$\Delta = 0,01\text{X}\delta$	
			Нафтопродукти	мг/дм ³	0,3	10,0	ДСТУ ISO 9377-2:2015	$\delta = \pm 10\%$	
			Завислі речовини	мг/дм ³	24,8	300,0	КНД 211.1.4.039-95	$\delta = \pm 18\%$	
			Азот амонійний	мг/дм ³	10,11	30,0	ДСТУ ISO 5664:2007	$\delta = \pm 20\%$	
			Фосфат-іони	мг/дм ³	3,89	10,0	ДСТУ ISO 6878:2003	$\delta = \pm 10\%$	
			Хлорид-іони	мг/дм ³	79,5	350	ДСТУ ISO 9297:2007	$\delta = \pm 10\%$	
			Сульфат-іони	мг/дм ³	59,8	400	МВВ № 081/12-0177-05	$\delta = \pm 9\%$	
			СПАР	мг/дм ³	1,5	10,0	ДСТУ ISO 7875-1:2012	$\delta = \pm (3-20) \%$	
			Нітрит-іони	мг/дм ³	0,70	3,3	ДСТУ 4078-2001	$\delta = \pm 10 \%$	
			Нітрат-іони	мг/дм ³	12,80	45,0	ДСТУ ISO 6777:2003	$\delta = \pm 10 \%$	
			Залізо загальне	мг/дм ³	0,15	2,5	ДСТУ ISO 6332:2003	$\delta = \pm 25 \%$	
			Жири рослинні та тваринні (жири та масла)	мг/дм ³	5,10	50,0	[1], с. 289	$\delta = \pm 25 \%$	
			Марганець	мг/дм ³	0,14	30,0	МВВ 081/12-0107-03	$\delta = \pm 25\%$	
			Алюміній	мг/дм ³	0,02	5,0	МВВ № 081/12-0105-03	$\delta = \pm 17 \%$	
			Цинк	мг/дм ³	0,024	1,0	МВВ № 081/12-0173-05	$\delta = \pm 22 \%$	
			Мідь	мг/дм ³	0,030	0,5	ГОСТ 4388-72	$\delta = \pm 1,2 \%$	
			Арсен	мг/дм ³	<0,005	0,1	ДСТУ ISO 11885:2005	$\delta = \pm 5\%$	
			Нікель	мг/дм ³	<0,003	0,5	ДСТУ 7150:2010	$\delta = \pm (25-10)$	

Олово	мг/дм ³	<0,1	10,0	МВВ113-12-98 РД 52.24.23-85	$\delta = \pm 22 \%$
Руть	мг/дм ³	<0,003	0,005	МВВ 081/12-4562-00	$\delta = \pm 5\%$
Свинець	мг/дм ³	<0,005	0,1	ДСТУ ISO 11885:2005	$\delta = \pm 5\%$
Кадмій	мг/дм ³	<0,01	0,01	ДСТУ ISO 11885:2005	$\delta = \pm 7\%$
Хром (+6)	мг/дм ³	<0,003	0,1	ДСТУ ISO 18412:2017	$\delta = \pm 0,1 \%$
Кобальт	мг/дм ³	<0,001	1,0	МУ 31-14/06	$\delta = \pm 0,2\%$

Примітка. [1] Жири та масла Раздельное определение Ю.Ю. Лурье "Аналитическая химия промышленных сточных вод", М., Химия, 1984 г.
 *ЭВ Унифицированные методы исследования качества вод. Ч.1., 1987 г.
 *δ – позначення характеристик відносно похибки, (Δ) – позначення характеристики абсолютної похибки.

Висновок: Оцінка результатів кількісного хімічного аналізу шифрованих проб води дозволила встановити наступне:

- у даних пробах води перевищень ГДК, відповідно «Вимоги до складу та властивостей стічних вод підприємств для м. Синельникове для безпечного їх відведення каналізаційною мережою», досліджуваних речовин не виявлено.



[Signature]

Д.С.-Г.Н., професор
Писаренко П.В.

[Signature]

Галицька М.А.

Міністерство освіти і науки України
Полтавський державний аграрний університет

Лабораторія агроекологічного моніторингу
м. Полтава.

Свідоцтво про атестацію

№ 029-22

Видане 12 квітня 2022 р.

Чинне 11 квітня 2025 р.

Адреса

36003 м. Полтава, вул. Сковороди, 1/3

Тел.

(05322)2-27-93

ПРОТОКОЛ

Вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах
стаціонарних джерел

від 06 березня 2025 р.

№07-03/12

Відповідно до акту відбору проб викидів стаціонарних джерел № 07-03/12 вимірювальною лабораторією агроекологічного моніторингу ПДАУ (сертифікат про відповідність стану системи вимірювань №29-22 від 12.04.2022 р. чинне до 11.04.2025 р.) проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин у викидах стаціонарних джерел виробничої бази ТОВ «УТК ХІМАЛЬЯНС», розташованої за адресою: Дніпропетровська обл., м. Синельникове, вул. Елеваторна, 1.

(№ та дата акту відбору проб, назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063-98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

2. Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при вимірюванні:

Назва ЗВТ	Заводський номер ЗВТ	Відомості про перевірку
Електроаспіратор для відбору проб повітря ASA - 4М	007	Св. № №13-22/Т/0476 до 20.05.2025 р.
Мановакууметр цифровий ММЦ-2000	859	Св. №13-Т1/0001 до 20.12.2025 р.
Дифманометр-термоанемометр DT-8920 (з трубкою Піто)	501	UA/22/190912/001386 до 12.09.2025 р.
Газоаналізатор ОКСИ 5М-5Н	190555	UA.TR.002.CB.0928-19 до 13.05.2025 р.
Фотоколориметр КФК-3	9113799	Св. №13-21/Р-2424 до 09.09.2025 р.
Спектрофотометр атомно абсорбційний С 115ПК	0479933601-97	Св. №13-21/Р-2425 до 09.05.2025 р.
Testo 405-V1	4217	Св. № 13-21/Р-2356 до 12.09.2025 р.
Ваги лабораторні АДВ 200г-М	514	Св. № 12-М/0457 до 20.05.2025 р.
Шафа сушильна 2 В-151	2871	Св. №13-22/Р-1840 до 06.04.2025 р.
Набір гир ГА (1г-100г)	Н676	Св. №12-М/0459 до 20.05.2025 р.
Ваги лабораторні квадратні ВЛКТ-500-М	736	Св. №12-М/0458 до 20.05.2025 р.
Назва Д/о	Заводський номер	Номер та дата атестації д/о
Фільтроутримувач		б/н
Поглиначі Ріхтера		б/н

(назва ЗВТ та обладнання, заводський номер, відомості про перевірку ЗВТ або атестацію д/о)

Результати розрахунків та вимірювань

Джерело викиду		Параметри газопилового потоку у місці відбору проб				Назва ЗР	Номер проби (об'єкту)	Масова концентрація ЗР		Масова витрата ЗР, г/с	Відомості про MBV			Ступінь очиски газу, %
назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору проб	номер (назва)	температура t, °C	швидкість V, м/с	об'ємна витрата q _{об} , м³/с	Вміст кисню φO ₂ , %			мг/м³	у перерахунок на φO ₂ , мг/м³		Шифр MBV	Масової концентрації ЗР, ρ _б	Похибка вимірювань δ, %, (Δ)	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ДУ Завантаження компонентів рідких туків у змішувач, змішування компонентів	ДВ №4 труба витяжної вентиляції чого приміщення змішування рідких туків	+19,8	9,7	0,689	-	Аміак	1	0,07	-	0,00005	MB X 08.314-2001	δ = ± 15	10	-
					-		2	0,08	-	0,00006	MB X 08.314-2001	δ = ± 15	10	-
					-		3	0,08	-	0,00006	MB X 08.314-2001	δ = ± 15	10	-
					-		4	0,07	-	0,00005	MB X 08.314-2001	δ = ± 15	10	-
					-		5	0,07	-	0,00005	MB X 08.314-2001	δ = ± 15	10	-
					-	Амонію нітрат (аміачна селітра)	1	3,50	-	0,00241	МУ 4436	δ = ± 25	10	-
					-		2	3,34	-	0,00230	МУ 4436	δ = ± 25	10	-
					-		3	3,10	-	0,00214	МУ 4436	δ = ± 25	10	-
					-		4	3,17	-	0,00218	МУ 4436	δ = ± 25	10	-
					-		5	3,38	-	0,00233	МУ 4436	δ = ± 25	10	-
					-	Діамід вугільної кислоти (карбамід, сечовина)	1	1,79	-	0,00123	ГОСТ 12.1.005-88	δ = ± 25	10	-
					-		2	1,75	-	0,00121	ГОСТ 12.1.005-88	δ = ± 25	10	-
					-		3	1,71	-	0,00118	ГОСТ 12.1.005-88	δ = ± 25	10	-
					-		4	1,82	-	0,00125	ГОСТ 12.1.005-88	δ = ± 25	10	-
					-		5	1,71	-	0,00118	ГОСТ 12.1.005-88	δ = ± 25	10	-
					-	Амофос (суміш моно- та діамоній-фосфату з домішкою сульфату амонію)	1	1,97	-	0,00146	ГОСТ 18918-85	δ = ± 28	10	-
					-		2	2,05	-	0,00146	ГОСТ 18918-85	δ = ± 28	10	-
					-		3	2,07	-	0,00146	ГОСТ 18918-85	δ = ± 28	10	-
					-		4	2,01	-	0,00141	ГОСТ 18918-85	δ = ± 28	10	-
					-		5	1,99	-	0,00149	ГОСТ 18918-85	δ = ± 28	10	-
ДУ Труба	ДВ №18 димова	+192	2,2	0,276	9,8	Оксид вуглецю	1	45,6	63,40	0,01259	ОКСИ 5М-5Н	δ = ± 5	10	-
					9,8		2	43,8	60,90	0,01209	ОКСИ 5М-5Н	δ = ± 5	10	-

твердопаливного котла Marten Industrial MT-700 паливо: деревні палети (навантаження номінальне)	труба виробничої котельні					9,8	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO NO2])	3	42,9	59,65	0,01184	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	10	-
						9,8		4	45,1	62,71	0,01245	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	10	-
						9,8		5	45,5	63,26	0,01256	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	10	-
						9,8		1	79,5	110,54	0,02194	ОКСИ 5М-5Н	$\Delta = \pm 20,5$	10	-
						9,8		2	80,4	111,79	0,02219	ОКСИ 5М-5Н	$\Delta = \pm 20,5$	10	-
						9,8	3	82,8	115,13	0,02285	ОКСИ 5М-5Н	$\Delta = \pm 20,5$	10	-	
						9,8	4	81,6	113,46	0,02252	ОКСИ 5М-5Н	$\Delta = \pm 20,5$	10	-	
						9,8	5	85,4	118,74	0,02357	ОКСИ 5М-5Н	$\Delta = \pm 20,5$	10	-	
						-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок неферинційованих за складом	1	22,10	-	0,00610	МВВ №081/12-0161-05	$\delta = \pm 25$	10	-
						-		2	20,80	-	0,00574	МВВ №081/12-0161-05	$\delta = \pm 25$	10	-
						-		3	20,01	-	0,00552	МВВ №081/12-0161-05	$\delta = \pm 25$	10	-
						-		4	25,60	-	0,00707	МВВ №081/12-0161-05	$\delta = \pm 25$	10	-
						-		5	22,70	-	0,00627	МВВ №081/12-0161-05	$\delta = \pm 25$	10	-
						-	Метан	1	3,4	-	0,00094	МУ 3012-84	$\delta = \pm 25$	10	-
						-		2	3,5	-	0,00097	МУ 3012-84	$\delta = \pm 25$	10	-
						-		3	3,9	-	0,00108	МУ 3012-84	$\delta = \pm 25$	10	-
						-		4	3,2	-	0,00088	МУ 3012-84	$\delta = \pm 25$	10	-
						-		5	3,4	-	0,00094	МУ 3012-84	$\delta = \pm 25$	10	-
						9,8	Діоксид вуглецю	1	1710,0	2377,58	0,47196	ОКСИ 5М-5Н	$\Delta = \pm 20,5$	10	-
						9,8		2	1755,0	2440,15	0,48438	ОКСИ 5М-5Н	$\Delta = \pm 20,5$	10	-
						9,8		3	1730,0	2405,39	0,47748	ОКСИ 5М-5Н	$\Delta = \pm 20,5$	10	-
						9,8		4	1690,0	2349,78	0,46644	ОКСИ 5М-5Н	$\Delta = \pm 20,5$	10	-
						9,8		5	1745,0	2426,25	0,48162	ОКСИ 5М-5Н	$\Delta = \pm 20,5$	10	-
						9,8	Азоту (I) оксид [N2O]	1	3,10	4,31	0,00086	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	10	-
						9,8		2	3,20	4,45	0,00088	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	10	-
9,8	3	3,14	4,37	0,00087	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$		10	-						
9,8	4	3,04	4,23	0,00084	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$		10	-						
9,8	5	3,10	4,31	0,00086	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$		10	-						
ДУ	ДВ №19	+176	1,7	0,0220	Оксид вуглецю	10,1	11,5	14,60	0,00025	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	10	-		

Труба котельні АПК паливо: деревні палети (навантаження номінальне)	димова труба котельні							10,1	2	11,2	14,04	0,00025	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	$\overline{10}$	-
								10,1	3	10,7	15,16	0,00024	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	$\overline{10}$	-
								10,1	4	11,5	15,02	0,00025	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	$\overline{10}$	-
								10,1	5	11,2	14,88	0,00025	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	$\overline{10}$	-
							Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO NO2])	10,1	1	15,8	21,97	0,00035	ОКСИ 5М-5Н	$\Delta = \pm 20,5$	$\overline{10}$	-
								10,1	2	15,6	21,69	0,00034	ОКСИ 5М-5Н	$\Delta = \pm 20,5$	$\overline{10}$	-
								10,1	3	14,9	20,72	0,00033	ОКСИ 5М-5Н	$\Delta = \pm 20,5$	$\overline{10}$	-
								10,1	4	15,5	21,55	0,00034	ОКСИ 5М-5Н	$\Delta = \pm 20,5$	$\overline{10}$	-
								10,1	5	16,7	23,22	0,00037	ОКСИ 5М-5Н	$\Delta = \pm 20,5$	$\overline{10}$	-
							Речовини у вигляді суспен- дованих твердих частинок неди- фериційованих за складом	-	1	14,54	-	0,00032	МВВ №081/12-0161-05	$\delta = \pm 25$	$\overline{10}$	-
								-	2	12,40	-	0,00027	МВВ №081/12-0161-05	$\delta = \pm 25$	$\overline{10}$	-
								-	3	14,22	-	0,00031	МВВ №081/12-0161-05	$\delta = \pm 25$	$\overline{10}$	-
								-	4	16,70	-	0,00037	МВВ №081/12-0161-05	$\delta = \pm 25$	$\overline{10}$	-
								-	5	14,10	-	0,00031	МВВ №081/12-0161-05	$\delta = \pm 25$	$\overline{10}$	-
							Метан	-	1	1,2	-	0,00003	МУ 3012-84	$\delta = \pm 25$	$\overline{10}$	-
								-	2	1,1	-	0,00002	МУ 3012-84	$\delta = \pm 25$	$\overline{10}$	-
								-	3	1,1	-	0,00002	МУ 3012-84	$\delta = \pm 25$	$\overline{10}$	-
								-	4	1,2	-	0,00003	МУ 3012-84	$\delta = \pm 25$	$\overline{10}$	-
								-	5	1,2	-	0,00003	МУ 3012-84	$\delta = \pm 25$	$\overline{10}$	-
							Діоксид вуглецю	10,1	1	925,0	1286,12	0,02035	ОКСИ 5М-5Н	$\Delta = \pm 20,5$	$\overline{10}$	-
								10,1	2	938,0	1304,20	0,02064	ОКСИ 5М-5Н	$\Delta = \pm 20,5$	$\overline{10}$	-
								10,1	3	950,0	1320,88	0,02090	ОКСИ 5М-5Н	$\Delta = \pm 20,5$	$\overline{10}$	-
								10,1	4	957,0	1330,61	0,02105	ОКСИ 5М-5Н	$\Delta = \pm 20,5$	$\overline{10}$	-
								10,1	5	987,0	1372,32	0,02171	ОКСИ 5М-5Н	$\Delta = \pm 20,5$	$\overline{10}$	-
							Азоту (1) оксид [N2O]	10,1	1	1,10	1,53	0,00002	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	$\overline{10}$	-
								10,1	2	1,20	1,67	0,00003	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	$\overline{10}$	-
								10,1	3	0,98	1,36	0,00002	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	$\overline{10}$	-
								10,1	4	1,10	1,53	0,00002	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	$\overline{10}$	-
								10,1	5	0,88	1,22	0,00002	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	$\overline{10}$	-

ДУ Дизель-генератор паливо: <u>дизельне</u> (навантаження номінальне)	ДВ №20 димова труба дизель- генерато ру (газохід)	+204	10.7	0,167	Оксид вуглецю	12,3	1	11,8	16,41	0,00197	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	10	-
						12,3	2	12,7	17,66	0,00212	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	10	-
						12,3	3	12,5	17,38	0,00209	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	10	-
						12,3	4	11,4	15,85	0,00190	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	10	-
						12,3	5	11,8	16,41	0,00197	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	10	-
					Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO NO2])	12,3	1	30,7	42,69	0,00513	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	10	-
						12,3	2	29,8	41,43	0,00498	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	10	-
						12,3	3	30,1	41,85	0,00503	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	10	-
						12,3	4	31,5	43,80	0,00526	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	10	-
						12,3	5	30,8	42,82	0,00514	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	10	-
					Ангїдрид сірчистий	12,3	1	13,4	18,63	0,00224	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	10	-
						12,3	2	15,1	21,00	0,00252	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	10	-
						12,3	3	15,5	21,55	0,00259	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	10	-
						12,3	4	13,8	19,19	0,00230	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	10	-
						12,3	5	14,9	20,72	0,00249	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	10	-
					Вуглеводні насичені С12- С19 (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	1	10,5	-	0,00175	ПНД Ф 13.1.2:3.59-07	$\delta = \pm 25$	20	-
						-	2	8,7	-	0,00145	ПНД Ф 13.1.2:3.59-07	$\delta = \pm 25$	20	-
						-	3	9,7	-	0,00162	ПНД Ф 13.1.2:3.59-07	$\delta = \pm 25$	20	-
						-	4	9,9	-	0,00165	ПНД Ф 13.1.2:3.59-07	$\delta = \pm 25$	20	-
					-	5	10,0	-		ПНД Ф 13.1.2:3.59-07	$\delta = \pm 25$	20	-	
					Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційова них за складом	-	1	2,40	-	0,00040	МВВ №081/12-0161-05	$\delta = \pm 25$	10	-
						-	2	2,01	-	0,00034	МВВ №081/12-0161-05	$\delta = \pm 25$	10	-
						-	3	2,10	-	0,00035	МВВ №081/12-0161-05	$\delta = \pm 25$	10	-
						-	4	2,14	-	0,00036	МВВ №081/12-0161-05	$\delta = \pm 25$	10	-
						-	5	2,11	-	0,00035	МВВ №081/12-0161-05	$\delta = \pm 25$	10	-
					Метан	-	1	1,7	-	0,00028	МУ 3012-84	$\delta = \pm 25$	10	-
						-	2	1,8	-	0,00030	МУ 3012-84	$\delta = \pm 25$	10	-
						-	3	2,0	-	0,00033	МУ 3012-84	$\delta = \pm 25$	10	-
						-	4	1,9	-	0,00032	МУ 3012-84	$\delta = \pm 25$	10	-
						-	5	2,0	-	0,00033	МУ 3012-84	$\delta = \pm 25$	10	-
12,3	Діоксид вуглецю	1	1110,0	1543,34	0,18537	ОКСИ 5М-5Н	$\Delta = \pm 20,5$	10	-	-				

					12,3			2	1120,5	1557,94	0,18712	ОКСИ 5М-5Н	$\Delta = \pm 20,5$	10	-
					12,3			3	1102,0	1532,22	0,18403	ОКСИ 5М-5Н	$\Delta = \pm 20,5$	10	-
					12,3			4	1114,5	1549,60	0,18612	ОКСИ 5М-5Н	$\Delta = \pm 20,5$	10	-
					12,3			5	1118,7	1555,44	0,18682	ОКСИ 5М-5Н	$\Delta = \pm 20,5$	10	-
					12,3			1	0,3	0,42	0,00005	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	10	-
					12,3			2	0,3	0,42	0,00005	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	10	-
					12,3			3	0,3	0,42	0,00005	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	10	-
					12,3			4	0,4	0,56	0,00007	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	10	-
					12,3			5	0,4	0,56	0,00007	ОКСИ 5М-5Н	$\delta = \pm 5$	10	-

Науковий керівник
 Науковий керівник лабораторії
 агроекологічного моніторингу ПДАУ м. Полтава
Завідуючий лабораторією
 Завідуючий лабораторією
 Науковий співробітник лабораторії
 агроекологічного моніторингу ПДАУ м. Полтава


 д.с.-г.н., професор
 П.В. Писаренко


 М.А. Галицька

НАКАЗ №10-к/тм

08 квітня 2024 року

м. Полтава

Для виконання умов після проектного моніторингу, згідно висновку з оцінки впливу на довкілля № 21/01-202383111030/1 Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів від 29.11.23 року, з метою озеленення та благоустрою санітарно-захисної зони виробничого майданчика, що розташований за адресою: Дніпропетровська область, м. Синельниково вул. Елеваторна 1.,

НАКАЗУЮ:

1. Керівнику виробничого підрозділу Гордієнко Б.М., провести благоустрій території виробничого майданчика, в тому числі санітарно-захисної зони, що розташований за адресою: Дніпропетровська обл., м. Синельниково вул. Елеваторна 1.
2. Висадити в межах санітарно-захисної зони виробничого майданчика, високорослі дерева в кількості 16 шт.
3. Контроль за виконанням цього наказу покласти на регіонального директора Беседіна С.Г.

Директор ТОВ "УТК ХІМАЛЬЯНС"

Попов В.А.



З наказом ознайомлений  Беседін С.Г.

НАКАЗ №46-к/тм

18 вересня 2024 року

м. Полтава

Для виконання умов після проектного моніторингу, згідно висновку з оцінки впливу на довкілля № 21/01-202383111030/1 Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів від 29.11.23 року, з метою озеленення та благоустрою санітарно-захисної зони виробничого майданчика, що розташований за адресою: Дніпропетровська область, м. Синельниково вул. Елеваторна 1.,

НАКАЗУЮ:

1. Регіональному директору Бесєдіну С.Г., провести благоустрій території виробничого майданчика, в тому числі санітарно-захисної зони, що розташований за адресою: Дніпропетровська обл., м. Синельниково вул. Елеваторна 1.
2. Висадити в межах санітарно-захисної зони виробничого майданчика, туї колоновидні та шаровидні в кількості 21 шт.
3. Контроль за виконанням цього наказу покласти на регіонального директора Бесєдіна С.Г.

Директор ТОВ "УТК ХІМАЛЬЯНС"

Попов В.А.

З наказом ознайомлений  **Бесєдін С.Г.**

Договір №50
на надання послуг
з централізованого водопостачання та водовідведення

м. Синельникове

«__» _____ 2021р.

Комунальне підприємство «Синельниківський міський водоканал» Дніпропетровської обласної ради» (надалі Виконавець), в особі в. о. директора Шмигло Сергія Григоровича, що діє на підставі Статуту з однієї сторони, та ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УТК ХИМАЛЬЯНС», (далі-Споживач) в особі директора Попова Віталія Анатолійовича, що діє на підставі Статуту з іншої сторони (Виконавець та Споживач разом іменуються – Сторони), керуючись Законом України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення», Законом України «Про житлово-комунальні послуги», Правилами користування системами централізованого комунального водопостачання та водовідведення в населених пунктах України, затвердженими Наказом Мінжитлкомунгоспу від 27.06.2008р. № 190, Правилами приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення та Порядку визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення, затвердженими наказом Мінрегіонрозвитку України від 01.12.2017р. № 316, Правилами приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення міста Синельникове, затвердженими Рішенням Синельниківської міської ради від 28.09.2018р. № 591-34/VII, Правилами технічної експлуатації систем водопостачання та каналізації населених пунктів України, затвердженими Наказом Держжитлокомунгоспу України від 05.07.1995р. № 30 зі змінами та доповненнями, іншими нормативно-правовими актами, документами в даній галузі, що не суперечать чинному законодавству України, уклали цей Договір про нижченаведене:

1. Предмет договору

1.1. Предметом даного Договору є зобов'язання Виконавця по наданню Споживачу послуг з централізованого водопостачання та водовідведення, на об'єкт (и) що розташований (і) за адресою: **м. Синельникове вул.Елеваторна, 1.**

1.2. Споживач зобов'язується своєчасно оплачувати послуги в порядку і умовах, визначених Договором та діючим законодавством.

1.3. Споживач зобов'язується скидати господарсько-побутові, виробничі та інші стоки, якість яких відповідає встановленим та погодженим з підприємством допустимим величинам показників (Додаток 4 до Договору)

1.4. Місцем надання послуг Виконавцем Споживачу є лінія розподілу, визначена Сторонами в акті розмежування балансової приналежності водопровідних та каналізаційних мереж (Додаток 1 до Договору).

1.5. Режим надання послуг Споживачу – безперебійно, за винятком випадків, визначених в п. п. 5.1.4, 5.1.5 та 5.1.6. Договору.

2. Облік та умови надання послуг

2.1. Надання послуг здійснюється Виконавцем в межах добових, місячних та річних обсягів питного водопостачання та централізованого водовідведення, які визначені відповідно до Розрахунку обсягів послуг наданих Споживачем, а саме:

- Обсяг споживання Споживачем питної води за договором складає:

3600	(три тисячі шістьсот)	м ³ /рік
300	(триста)	м ³ /місяць
10	(десять)	м ³ /добу

- Обсяг прийняття від Споживача стічних вод за договором складає:

()	м ³ /рік
()	м ³ /місяць
()	м ³ /добу

При необхідності, зміни обсягів споживання питної води та/або прийняття стічних вод, зміни проводяться шляхом укладання додаткових угод до договору.

- 2.2. Облік послуг здійснюється приладами і засобами обліку, які повинні бути встановлені Споживачем за власний рахунок на водопровідних вводах та каналізаційних випусках, згідно технічних умов на проектування вузла обліку з подальшим узгодженням такого проекту з Виконавцем. Монтаж повинен бути здійснено особами, які мають право на проведення робіт з монтажу приладів і засобів вимірювання, такі прилади та засоби обліку Споживача беруться Виконавцем на абонентський облік протягом 14 календарних днів з дня встановлення. Прилади обліку, запірно-регулююча арматура, фільтри, інші прилади на мережах є власністю Споживача та ним обслуговуються. Споживач несе відповідальність за їх збереження, цілісність пломб на лічильниках, гідрантах, запірній арматурі, фільтрах тощо; за санітарний стан водо лічильних вузлів.
- 2.3. У разі відсутності, або виходу з ладу приладів і засобів обліку Споживач зобов'язаний повідомити про це Виконавця і встановити або замінити засіб чи прилад обліку у строк, що не перевищує п'яти днів з дня видачі припису Виконавцем, або виявлення поломки. У випадку без облікового водопостачання та водовідведення об'єм послуг, наданих споживачу, визначається на підставі Правил № 190 від 27.06.2008р.
- 2.4. Споживач несе відповідальність за своєчасну держпівірку приладу обліку відповідно діючій нормативної бази. У випадку прострочення проведення держпівірки понад встановлений термін, нарахування послуг Споживачу проводиться згідно п. 3.3. Правил № 190 від 27.06.2008р.
- 2.5. Перелік приладів та засобів обліку, за якими здійснюється облік обсягів послуг, наданих Споживачу, визначений в Додатку № 3 до Договору.
- 2.6. Об'єм послуг, наданих Споживачу, визначається за належним чином оформленими Звітами Споживача по показам повірених і опломбованих приладів і засобів обліку (Додаток № 5 і Додаток № 6 до Договору).
- 2.7. Якщо перевіркою Виконавця були виявлені факти штучного втручання в роботу засобів і приладів обліку, пошкодження пломб, об'єм отриманих послуг Споживача вважається без обліковим і визначається в порядку, встановленому Правилами № 190 від 27.06.2008р.
- 2.8. Якщо перевіркою Виконавця були встановлені факти виходу з ладу комерційних засобів і приладів обліку, або втрата комерційних засобів обліку Споживача, об'єм послуг за перші п'ять днів визначається в обсягах з урахуванням середнього споживання за попередні два місяці, а різниця обсягів послуг, нараховується з дати останніх зафіксованих показів засобів і приладів обліку як без облікове водокористування, згідно правил № 190 від 27.06.2008р.
- 2.9. Якщо перевіркою будуть встановлені розбіжності між показами засобів і приладів обліку та поданими Споживачами Звітами про показники приладів і засобів обліку (Додаток №5 і № 6 до договору), Водоканал проводить перерахунок обсягу наданих послуг за період від попередньої контрольної перевірки до моменту виявлення розбіжності згідно з показниками засобів і приладів обліку.
- 2.10. Виконавець приймає стічні води Споживача до системи централізованого водовідведення за умови, що показники стічних вод Споживача відповідають вимогам Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення міста Синельникове (надалі Правила) та умовам Договору.
- 2.11. Об'єм стічних вод, що надходять до систем централізованого водовідведення Виконавця, визначається за показниками приладів і засобів обліку, а при їх відсутності визначаються за кількістю питної води, що надходить із систем питного водопостачання та інших джерел водопостачання в обсягах, визначених в звітах Споживача про показники приладів і засобів обліку.
- 2.12. Споживач несе відповідальність за порушення норм щодо кількості та концентрації шкідливих речовин в стічних водах, які скидаються до систем централізованого водовідведення Виконавця, Споживачем, Субспоживачем, Орендарем, Суборендарем.
- 2.13. Правила приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення та Порядок визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення, затверджені наказом Мінрегіонрозвитку України від 01.12.2017 року № 316 (далі Правила № 316), Рішенням Синельниківської міської ради № 591-34/VII від 28.09.2018 року «Про затвердження правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення міста Синельникове» (далі міські Правила приймання)
- 2.14. Допустимі концентрації забруднюючих речовин у стічних водах Споживача, що приймаються до системи централізованого водовідведення Виконавця, встановлені рішенням Синельниківської

міської ради № 591-34/ VII від 28.09.2018р. «Про затвердження правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення міста Синельникове» та наводяться у Додатку 4 Договору.

2.15. Для визначення вмісту забруднюючих речовин у стічних водах Споживача, Виконавець має право здійснювати позаплановий (не погоджений зі Споживачем) відбір контрольних проб. Результати вимірювань контрольних проб виконуються лабораторіями, акредитованими у даній галузі. Порядок відбору контрольних проб визначений у Правилах приймання.

2.16. У разі повної відповідності якості та режиму скиду стічних вод міським Правилам приймання, нарахування оплати проводяться за тарифами, встановленими уповноваженим органом за очищення 1 куб.м. У разі порушення вимог щодо якості і режиму скидання стічних вод, підвищена плата вноситься Споживачем у порядку та в строки, що передбачені Правилами та даним Договором. Плата Споживачем за скид стічних вод з перевищенням ДК, які встановлені аналізом контрольної проби та підтверджені актом, стягується за період від попереднього відбору контрольної проби до дати зафіксованого порушення, але не більше дев'яноста днів. Підвищена плата оплачується Споживачем за весь обсяг стічних вод, скинутий за цей період у систему централізованого водовідведення.

2.17. При контрольних відборах проб Виконавцем, Споживач може відбирати арбітражну пробу одночасно з контрольною пробою Виконавця, за його незгоди з результатами аналізу контрольних проб Виробника.

3. Вартість послуг та порядок розрахунків

3.1. Оплата послуг здійснюється Споживачем відповідно до тарифів на послуги водопостачання та водовідведення, встановлених уповноваженим органом і діючих на момент отримання послуг.

Вартість послуг на момент укладення Договору становить:

- централізоване водопостачання 32 грн. 256 коп. м³ (з ПДВ)

- централізоване водовідведення 24 грн. 996 коп. м³ (з ПДВ)

Сума договору становить: _____ (_____),
у т. ч. ПДВ _____ (_____ грн. _____ коп).

3.2. У разі зміни тарифів, оплата послуг здійснюється Споживачем за новими тарифами. Зміна відбувається з моменту набуття чинності відповідного рішення уповноваженого органу.

3.3. В термін не пізніше 25 числа кожного поточного розрахункового місяця, Споживач зобов'язаний з'явитися до Виконавця і надати Виконавцю Звіт про показники приладів і засобів обліку Розрахункового місяця за формою, визначеною в додатках:

- для водо лічильників – Додаток 5, для електронних засобів обліку Додаток № 7 до Договору.

У разі ненадання Споживачем звіту про показники приладів і засобів обліку у встановлені цим пунктом строки, обсяги послуг визначаються за середньо добовими розрахунками за останні два місяці.

У разі ненадання Споживачем звіту про показники приладів і засобів обліку більше трьох місяців, Виконавець здійснює розрахунки з такими Споживачами за нормами встановленими органом місцевого самоврядування.

3.4. Виходячи з наданих Споживачем Виконавцю Звітів про показники приладів і засобів обліку розрахункового поточного місяця, Споживач самостійно отримує від Виконавця два примірники актів наданих послуг і два примірники рахунків оплати наданих послуг, які підписуються уповноваженою особою і скріплюються печаткою Виконавця.

3.5. Не пізніше 27 числа розрахункового поточного місяця, Споживач повертає Виконавцю один з двох примірників актів наданих послуг і один примірник рахунку оплати за надані послуги, підписані уповноваженою особою та скріплені печаткою Споживача.

3.6. Якщо Споживач має розбіжності щодо об'ємів наданих йому послуг, він зобов'язаний подати їх Виконавцю у письмовій формі в триденний термін, визначений в п. 3.8. Договору і оплатити в порядку та строки, визначені в пункті 3.9. Договору, той об'єм послуг, до якого Споживач не має заперечень. Розбіжності щодо обсягів наданих послуг вирішуються сторонами шляхом переговорів, а у випадку неможливості їх вирішення – спір передається на розгляд суду відповідно до законодавства України.

3.7. Неповернення актів – рахунків приймання наданих послуг або заперечень до них в строк та в порядку згідно п. 3.6. Договору, підтверджує визнання Споживачем об'єму наданих йому послуг,

розміру оплати за них та прийняття їх в повному обсязі. У цьому випадку у подальшому їх перерахунок не проводиться.

3.8. Остаточний рахунок по оплаті послуг за розрахунковий поточний місяць повинен бути проведений Споживачем шляхом перерахування коштів на банківський рахунок Виконавцю до 30 числа кожного поточного розрахункового місяця, відповідно до акту наданих послуг та рахунків на оплату наданих послуг з урахуванням здійснених оплат протягом місяця та нарахувань згідно умов Договору.

3.9. Споживач при здійсненні оплати за послуги зобов'язаний зазначити реквізити «Призначення платежу» платіжного документа так, щоб надати повну інформацію про платіж та документи, на підставі яких здійснюється перерахування коштів Виконавцю, а саме: Оплата (або попередня оплата) за _____ місяць 20__ року на підставі рахунку від «__» _____ 20__ року №____, а також номер та дату Договору. Споживач в платіжному документі зобов'язаний вказати за що проведена оплата (оплата водопостачання, водовідведення, перевищення допустимої величини показника (ДВП), штраф, пеня, інше). У разі відсутності у платіжному документі цих даних, така оплата зараховується Виконавцем як оплата будь-якого періоду заборгованості Споживача перед Виконавцем за Договором.

3.10. Визначення розміру плати за скид Стічних вод у систему централізованого водовідведення Виконавця з перевищенням ДК розраховується згідно Порядку визначення розміру плати, затвердженого наказом №316 від 01.12.2017р. Мінрегіонбуду, та Правилами. Така оплата здійснюється Споживачем не пізніше 10 днів з дати отримання листа-повідомлення та рахунку.

3.11. За вимогою однієї із Сторін, але не рідше одного разу на рік, сторони зобов'язуються здійснювати обов'язкове звіряння розрахунків по оплаті за надані послуги, що оформлюється актом звірки, який підписується уповноваженими представниками Сторін. При наявності заборгованості за спожиті послуги за минулий період і неможливістю своєчасного, повного її погашення, Споживач зобов'язаний письмово погодити з виконавцем порядок погашення такої заборгованості.

4. Розмежування відповідальності за обслуговування мереж

4.1. Між Виконавцем та Споживачем встановлюється межа відповідальності за стан і експлуатацію водопровідних та каналізаційних мереж згідно Правил № 190, відповідно до акту визначення точки розподілу на межі балансової (майнової) належності водопровідних та каналізаційних мереж (Додаток № 1 до Договору) та Генерального плану об'єкту в масштабі 1:500 з нанесеними на ньому водопровідною та каналізаційною мережами та випусками до каналізації Виконавця.

4.2. Споживач утримує та відповідає за цілісність колодязів, запірної арматури, приладів і засобів обліку та іншого устаткування (обладнання), які знаходяться на всій ділянці мереж Споживача, від Точки розподілу на межі балансової (майнової) належності водопровідних та каналізаційних мереж

5. Права та обов'язки Виконавця

5.1. Виконавець має право:

5.1.1. Доступу до приміщення Споживача для ліквідації аварій, у тому числі несанкціонованого, відповідно до встановленого законом порядку усунення недоліків у роботі санітарно-технічного та інженерного обладнання, його встановлення і заміні, проведення технічного та профілактичного огляду і перевірки показань засобів обліку води.

5.1.2. Складати акти з приписом щодо усунення порушень Споживачем вимог чинного законодавства у сфері водопостачання, водовідведення та умов Договору при їх виявленні з визначенням строку на їх усунення. Невиконання припису Виконавця, що стосується порушень правил обліку послуг, - є підставою для нарахувань обсягів послуг, як без облікове водокористування та водовідведення, згідно Правил № 190.

Акт складається уповноваженим представником Виконавця і підписується його представником та представником Споживача. Якщо Споживач (його представник) відмовляється підписати такий акт, то він підписується представником Виконавця одноосібно, про що в Акті робиться відповідний запис про таку відмову з зазначенням прізвища, посади представника Споживача, який відмовився від підпису. У такому випадку акти обстежень, підписані представником Виконавця в

односторонньому порядку, вважаються дійсними та є підставою для нарахувань об'ємів спожитих послуг;

5.1.3. Здійснювати контрольні перевірки на відповідність показань приладів та засобів обліку наданих послуг з даними, вказаними Споживачем в Звітах про показники приладів і засобів обліку;

5.1.4. Тимчасово припинити подачу Води питної Споживачу, без попередження, у разі:

- ліквідацію наслідків, пов'язаних з дією непереборної сили або аварією;
- виявлення пошкоджень систем водопостачання та водовідведення як Виконавця, так і Споживача, які мають катастрофічний характер, коли вода, що виливається з пошкодженого трубопроводу, розмиває дорожнє покриття, затоплює вулицю, підвали будинків тощо або пошкоджень, що не мають катастрофічного характеру, але викликають необхідність відключення трубопроводу з метою припинення марних втрат води;

5.1.5. Тимчасово припинити надання послуг Споживачу, попередивши його про це за три дні;

5.1.6. Обмежити надання послуг Споживачу у випадку внесення Споживачем не в повному обсязі плати за послуги;

5.1.7. У разі несплати обсягів використаної води, чи обсягів стоків скинутих до систем централізованого водовідведення, протягом 30 днів з дня отримання Споживачем попередження Виконавця, Споживач відключається від систем водопостачання чи водовідведення. Попередження надається Споживачу на наступний день після спливу строку оплати послуг встановлений даним Договором. Повторне підключення Споживача здійснюється лише після оплати боргу та оплати послуги з відключення та підключення до систем Виконавця.

5.2. Виконавець зобов'язаний:

5.2.1. Забезпечити надання послуг в точках розподілу на межі балансової (майнової) належності мереж, відповідно до умов Договору;

5.2.2. Вчасно вживати заходи по ліквідації аварійних ситуацій на водопровідних та каналізаційних мережах, спорудах і обладнанні, а також технологічних приладах й пристроях, які перебувають на балансі Виконавця;

5.2.3. Відновити надання послуг Споживачу, в разі припинення надання послуг в порядку визначеному п. 5.1.7. Договору – наступного дня з дати повного погашення заборгованості за послуги, та надання відповідної заявки і проведення оплати за відключення/підключення об'єкту;

5.2.4. Розглядати у визначений законодавством термін, обґрунтовані претензії та скарги Споживача і проводити відповідні перерахунки розміру плати за послуги в разі їх ненадання або надання не в повному обсязі, чи зниження їх якості;

5.2.5. Надавати в установленому законодавством порядку інформацію про перелік послуг, розмір плати за послуги, загальну суму місячного платежу, структуру тарифів, нормативів (норм) споживання, режиму надання послуг, їх споживчі властивості.

6. Права й обов'язки Споживача

6.1. Споживач має право:

6.1.1. Одержувати в точках розподілу на межі балансової (майнової) належності послуги відповідно до умов Договору;

6.1.2. Вимагати від Виконавця усунення виявлених недоліків у наданні послуг;

6.1.3. Отримувати в установленому законодавством порядку інформацію про перелік послуг, розмір плати за послуги, загальну суму місячного платежу, структуру тарифів, нормативів (норм) споживання, режиму надання послуг, їх споживчі властивості;

6.1.4. На відшкодування збитків, завданих його майну та/або приміщенню, внаслідок неналежного надання послуг або їх ненадання;

6.1.5. На зменшення розміру плати за надані послуги в разі їх ненадання або надання не в повному обсязі, зниження їх якості в порядку, визначеному договором або законодавством;

6.1.6. На перевірку кількості та якості послуг у порядку, встановленому Кабінетом Міністрів України.

6.1.7. При неналежному наданні або ненаданні послуг повідомляти про це Виконавця у письмовій формі і отримувати обґрунтовану відповідь на протязі п'яти робочих днів.

6.2. Споживач зобов'язаний:

6.2.1. Оплачувати вчасно, у встановлений Договором строк, послуги та інші нарахування згідно умов Договору та законодавства;

- 6.2.2. Виконувати належним чином вимоги Правил № 190, Правил № 316, Рішення виконкому Синельниківської міської ради №591-34/VII від 28.09.2018р. «Про затвердження Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення міста Синельникове», інші нормативно-правові акти України, що регулюють правовідносини щодо надання послуг;
- 6.2.3. За вимогою Виконавця здійснювати відключення Субспоживачів, що мають договірні відносини з Виконавцем, від мереж Споживача;
- 6.2.4. Виключно за узгодженими проектами і в терміни, погодженні з Виконавцем, здійснювати реконструкцію, демонтаж, заміну приладів обліку;
- 6.2.5. Забезпечити безперешкодний доступ до мереж, арматури, засобів обліку, розподільчих систем та іншого обладнання водопостачання та водовідведення представників Виконавця, за наявності в них відповідного посвідчення, для контролю за технічним станом, за рівнем споживання води, а також для виконання відключення і обмеження водопостачання та водовідведення; не перешкоджати здійсненню контролю інженерного обладнання в приміщеннях Споживача;
- 6.2.6. Не перевищувати допустиму концентрацію забруднюючих речовин у стічних водах, які скидаються до системи централізованого водовідведення міста Синельникове та нести відповідальність за якісний склад стічних вод;
- 6.2.7. Надавати Виконавцю до 25 числа кожного поточного розрахункового місяця, у письмовій формі звіт по обсягам водоспоживання та водовідведення за формою, наведеною в додатках № 6, № 7 до Договору;
- 6.2.8. Забезпечити цілісність приладів і засобів обліку, їх пломб і з'єднань, запірної арматури, манометра, і іншого устаткування водомірного вузла;
- 6.2.9. Призначити представників Споживача, відповідальних за технічний стан мереж, споруд по кожному об'єкту Споживача згідно додатку № 2 до Договору, уповноважених на складання актів обстежень таких об'єктів, та надати Виконавцю довіреності, що підтверджують їх повноваження. У разі призначення інших представників невідкладно надати виконавцю довіреності на нових представників;
- 6.2.10. Вчасно робити ремонт і здійснювати державну повірку приладів і засобів обліку. За 10 днів до закінчення строку міжповірочного інтервалу письмово погоджувати з Виконавцем виклик його представника для зняття пломб і наступного опломбування приладів і засобів обліку;
- 6.2.11. Забезпечити збереження приладів і засобів обліку;
- 6.2.12. Сповіщати Виконавця у письмовій формі протягом 7 днів з дня настання відповідної події: про зміну найменування, банківського рахунка, місцезнаходження Споживача, фактичної адреси виконавчого органу Споживача, його поштової адреси; зміну в найменуванні об'єкта водопостачання; передачу об'єкта або мереж водопостачання та каналізації іншій особі; припинення права Споживача на користування об'єктом водопостачання та/або водовідведення; припинення/призупинення виробничої діяльності, реорганізації, ліквідації; перебудову внутрішніх водопровідних і каналізаційних мереж; установку насосів; приєднання Субспоживачів;
- 6.2.13. Компенсувати витрати, понесені Виконавцем у зв'язку з обмеженням надання послуг Споживачу, в порядку, встановленому п. 5.1.7 Договору та відновленням надання послуг.
- 6.2.14. Проводити скид стічних вод з вмістом забруднюючих речовин, що не перевищують допустимі концентрації у відповідності з вимогами Правил та які наводяться у Додатку 4.
- 6.2.15. В разі перевищення допустимих концентрацій, розрахунок загальної суми оплати буде проведено на підставі «Правил приймання стічних вод підприємств у комунальні та відомчі системи каналізації міста Синельникове».

7. Відповідальність сторін

- 7.1. За невиконання або неналежне виконання умов Договору Сторони несуть відповідальність згідно до законодавства України
- 7.2. У разі коли Споживач чи представник Споживача не допускає представника Виконавця для проведення перевірки до зовнішніх та внутрішніх мереж, приладів обліку, Виконавець розцінює це як приховування порушень і проводить перерахунок об'ємів водопостачання та водовідведення з моменту останньої перевірки, але не більше ніж за календарний місяць згідно п.п. 3.3. Правил № 190 від 27.06.2008р.
- 7.3. Сторони звільняються від відповідальності за часткове чи повне невиконання зобов'язань за Договором, якщо таке невиконання є наслідком форс-мажорних обставин.

Під форс-мажорними обставинами розуміють обставини, що виникли після укладання Договору внаслідок непередбачених Сторонами подій надзвичайного характеру, включаючи пожежі, землетруси, повені, зсуви, інші стихійні лиха, вибухи, воєнні дії. Термін виконання зобов'язань продовжується на термін дії форс-мажорних обставин. Достатнім доказом дії форс-мажорних обставин є документ, виданий Торгово-Промисловою палатою. Термін для повідомлення між Сторонами про настання таких обставин - 14 днів з моменту їхнього виникнення.

8. Інші умови

- 8.1. Даний Договір набирає чинності з моменту підписання Сторонами, укладається строком на три роки. Якщо за місяць до закінчення дії Договору жодна зі Сторін не заявить про намір його розірвати, або внести в нього зміни, дія Договору продовжується на той же період. Договір складено у двох примірниках, які мають однакову юридичну силу, один примірник зберігається у Водоканалі, другий у Споживача.
- 8.2. При передачі водопровідної та каналізаційної мережі іншій організації Споживач зобов'язаний надати Виконавцю двосторонній акт прийому – передачі чи інші відповідні документи, оформлені у встановленому порядку в термін не пізніше 10 днів з дня їх підписання, а також сповістити нового власника про необхідність оформитись Споживачем (Абонентом) у відділі збуту послуг Виконавця не пізніше 7-ми днів з моменту набуття права власності.
- 8.3. В разі підключення Споживача у відповідності з технічними умовами до мереж третьої сторони, Споживач зобов'язаний надати право, як представнику Виконавця так і представнику третьої сторони спільно контролювати прилади обліку у визначені терміни у відповідності з даним договором чи графіком. При цьому третя сторона має право накладати свої пломби на водо лічильні вузли та запірну арматуру, але лише при погодженні з Виконавцем.
- 8.4. Якщо напір в водопровідних мережах Споживача недостатній, Споживач за погодженням з Виконавцем може встановлювати підкачуючі пристрої. У випадку надлишкового напору Споживач зобов'язаний встановити регулятор тиску.
- 8.5. Виконавець не несе відповідальність за якість води в мережах Споживача після границь розподілу.
- 8.6. В разі якщо Споживач споживає лише послуги на водопостачання, умови цього Договору в частині водовідведення не застосовуються. Якщо Споживач користується лише послугами з водовідведення, умови цього Договору в частині водопостачання не застосовуються.
- 8.7. Усі правовідносини, що виникають з Договору та не врегульовані ним, регламентуються відповідними нормами законодавства України тощо, а також застосовуваними до таких правовідносин звичаями ділового обороту на підставі принципів добросовісності, розумності та справедливості.
- 8.8. Суперечки (розбіжності), що виникають при виконанні умов Договору, вирішуються шляхом переговорів, а у випадках неможливості їх вирішення - спір передається на розгляд суду відповідно до законодавства України.
- 8.9. Сторона несе відповідальність за правильність вказаних нею у Договорі реквізитів та зобов'язується своєчасно у письмовій формі повідомляти іншу Сторону про їх зміну, а у разі неповідомлення - несе ризик настання пов'язаних із цим несприятливих наслідків.
- 8.10. Виконавець є платником податку на прибуток на загальних умовах.
- 8.11. Споживач є платником податку на загальних умовах.
- 8.12. Усі виправлення за текстом Договору мають силу та можуть братися до уваги виключно за умови, що вони у кожному окремому випадку датовані, засвідчені підписами Сторін та скріплені їх печатками.
- 8.13. Сторони зобов'язуються не розголошувати конфіденційні відомості виробничого та комерційного характеру щодо іншої Сторони, які стануть відомі їм при виконанні Договору.
- 8.14. Додаткові угоди та додатки до Договору є його невід'ємною частиною і мають силу у разі, якщо вони викладені у письмовій формі, підписані Сторонами та скріплені їх печатками.

9. Перелік додатків

- 9.1. Невід'ємною частиною Договору є:

1. Схема підключення об'єктів з водопровідною та каналізаційною мережами та випусками до міської каналізації.

2. Додатки до Договору:

Додаток № 1 – Акт визначення лінії розподілу надання послуг та розмежування балансової приналежності водопровідних та каналізаційних мереж;

Додаток № 2 – Перелік об'єктів водопостачання і водовідведення споживача;

Додаток № 3 – Перелік приладів та засобів обліку споживача;

Додаток № 4 – нормативні допустимі концентрації шкідливих речовин у Стічних водах Споживача.

Додаток № 5– Звіт про об'єми наданих послуг відповідно до показників приладів та засобів обліку (водолічильників).

Додаток № 6- Звіт про об'єми Послуг відповідно до показів електронних засобів обліку

Додаток № 7 – Розрахунок заявлених об'ємів послуг Споживачем;

Додатки № 1, 3, 7 оформлюються по кожному об'єкту надання послуг окремо, при цьому після номеру додатку через дріб зазначається порядковий номер об'єктів згідно в переліку об'єктів (Додаток № 2 до Договору).

10. Юридичні адреси та реквізити сторін

ВИКОНАВЕЦЬ

КП «Синельниківський міський водоканал»
ДОР»

52500 м. Синельникове

вул. Богми, 26

п/р UA283006140000026007500390460

в АТ "КРЕДІ АГРІКОЛЬ БАНК"

МФО 300614

код ЄДРПОУ 31802662

ІПН 318026604129

№ Св. 03535966

т. 068 879 30 20, 050 677 15 50

4-34-96, 4-34-35

e-mail: sin.voda@ukr.net



О.Г. Шмигло

СПОЖИВАЧ

ТОВ «УТК ХИМАЛЬЯНС»

36008, Полтавська обл., м. Полтава,

вул. Європейська, буд. 146А

код ЄДРПОУ 37040866

ІПН 380408605644

ІВАННІСНА 33801037000000002600

3532449 в АТ Райсрайзен Банк

Аванш м. Київ Код Банку 380405

ІВАННІСНА 03310103700000002600339342

т. в АТ Райсрайзен Банк Аванш м. Київ

код Банку 380405, т/факс 760 36 42 (бухгалтерія)

e-mail: office@utk.in.ua



ПАСПОРТ АБОНЕНТА

Найменування Абонента ТОВ «УТК ХИМАЛЬЯНС»

Адреса (фактична) м. Синельникове, вул. Елеваторна, 1

Водопостачання здійснюється від мереж КП «Синельниківський міський водоканал» ДОР»

Водовідведення здійснюється від мереж КП «Синельниківський міський водоканал» ДОР»

Опалення від _____

1. Кількість робітників _____ годин/на добу
_____ днів/на місяць

2. Площа підлог, сходів _____

3. Легкових машин _____

4. Вантажних машин _____

5. Газони, квітники _____

6. Автомати газ води _____

7. Душеві, ванни _____

8. Унітаз загального користування _____

9. Умивальник загального користування _____

10. Пісуар, біде _____

11. Їдальня _____ площа їдальні _____

12. кількість блюд на добу _____

13. Портомийка _____

14. Холодильні агрегати _____

15. Технологічне обладнання _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. Наявність водолічильника _____ тип _____

20. Наявність приладу обліку стоків _____ тип _____

Розрахункова витрата води за нормою на 20 _____ куб. м

20 _____ куб. м

Розрахунковий обсяг стоків за нормою на 20 _____ куб. м

20 _____ куб. м



Г. Шмигло

20 _____ р.



20 _____ р.

ПЕРЕЛІК ВСТАНОВЛЕНИХ ПРИБОРІВ ОБЛІКУ ВОДИ ТА СТОКІВ

№	Вид приладу обліку	Тип	Заводський номер	Діапазон виміру	Начальні показники приладу	Місце встановлення

ВОДОКАНАЛ
Дніпропетровський міський водоканал
Для документів
КП "Синельниківський міський водоканал"
МП "Синельниківський міський водоканал"
Дор. 20 р.

АБОНЕНТ
МП
УТК ХИМАЛЬЯНС
Ідентифікаційний код
37040866
20 р.

**Вимоги до складу та властивостей стічних вод
підприємств для м. Синельникове
для безпечного їх відведення каналізаційною мережею**

№ з.п. 1	Показники якості стічних вод 2	Допустимі концентрації 3
1	Температура	не вище 40 °С
2	Рн	6,5-9,0 од.
3	БСК ₅	не більше 350 мг/дм ³
4	ХСК	500 мг/дм ³
5	Співвідношення ХСК:БСК ₅	не більше 2,5
6	Нафтопродукти	10,0 мг/дм ³
7	Завислі речовини	300 мг/дм ³
8	Азот амонійний	30 мг/дм ³
9	Фосфати	10,0 мг/дм ³
10	Хлориди	350 мг/дм ³
11	Сульфати	400 мг/дм ³
12	СПАР	10 мг/дм ³
13	Нітрити	3,3 мг/дм ³
14	Нітрати	45,0 мг/дм ³
15	Залізо загальне	2,5 мг/дм ³
16	Жири рослинні та тваринні	50 мг/дм ³
17	Марганець	30,0 мг/дм ³
18	Алюміній	5,0 мг/дм ³
19	Цинк	1,0 мг/дм ³
20	Мідь	0,5 мг/дм ³
21	Арсен	0,1 мг/дм ³
22	Нікель	0,5 мг/дм ³
23	Олово	10,0 мг/дм ³
24	Ртуть	0,005 мг/дм ³
25	Свинець	0,1 мг/дм ³
26	Кадмій	0,01 мг/дм ³
27	Хром (шестивалентний)	0,1 мг/дм ³
28	Кобальт	1,0 мг/дм ³
29	Не розчинні масла, смоли, мазут	не допускається
30	Кислоти горючі, суміші, токсичні та розчинені газоподібні речовини, здатні утворювати в мережах та спорудах токсичні гази	не допускається
31	Будівельне, промислове, господарсько-побутове сміття, ґрунт, абразивні речовини.	не допускається
32	Радіоактивні речовини епідеміологічно-небезпечні, бактеріальні та вірусні забруднення	не допускається



ЗВІТ

за _____ 20__ року

Договір № _____ від _____ 20__ року

(найменування підприємства)

№ з/п	Адреса	Тип лічильника	Заводський №	Пломба №	Теперішні показники	Попередні показники	Різниця М³	Наявність водовід-ня

Керівник _____

(підпис, ініціали, прізвище)

Акт здачі-прийому продукції отримав _____

(підпис, ініціали, прізвище)

Місце печатки



Звіт виконано : _____
(дата, час)

(назва лічильника)

[illegible]

Представник
постачальника

Представник користувача



Міністерство освіти і науки України
Полтавський державний аграрний університет
 Лабораторія агроекологічного моніторингу
 м. Полтава

Свідчення про атестацію

№ 029-22

Видане 12 квітня 2022 р.

Чинне 11 квітня 2025 р.

Адреса

36003 м. Полтава, вул. Сковороди, 1/3

Тел.

(05322)2-27-93

ПРОТОКОЛ №07-03/11**вимірювань показників складу та властивостей вод****від «07» березня 2025 року**

Відповідно до Акта відбору проб від 04.03.2025 року лабораторією Агроекологічного моніторингу (сертифікат про відповідність стану системи вимірювань №029-22 від 12.04.2022 р. чинне до 11.04.2025 р.) проведено спостереження за якістю стічних вод, що утворюються на підприємстві ТОВ «УТК ХІМАЛЬЯНС» (Дніпропетровська обл., м. Синельникове, вул. Елеваторна, 1) шляхом проведення фізико-хімічного та біологічного дослідження води відповідно до санітарних норм та правил (у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 29 листопада 2023 р. № 21/01 202383111030/1) в межах території провадження планованої діяльності.

1. Вимірювання проведені відповідно до:

методик виконання вимірювань (ДСТУ; ГОСТ; МБВ) допущених до використання та наведених у «Переліку нормативних документів, які регламентують вимоги до якості води та ґрунту і нормативних та методичних документів, які регламентують визначення складу і властивостей проб об'єктів довкілля», затвердженого наказом Державного Комітету України по водному господарству №242 від 19.11.2007 р. і введеного в дію 01.12.2007 р. (далі «Перелік»). Шифри застосованих МБВ, ДСТУ, ГОСТ за «Переліком» наводяться у розділі 5 «Результати вимірювань».

2. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗТВ):

- Колориметр фотоелектричний концентраційний, КФК-3, зав. № 9113799, повірка св. №13-21/Р-2355 чинний від 13.05.2024 р.
- Спектрофотометр атомно-абсорбційний С-115 У (С-115 ПК), зав. №0479933601-97, повірка св. №13-21/Р-2355, чинний від 13.05.2024 р.
- рН-метр, рН-150 М, зав. №01110, повірка св. св. №13-21/Р-2356, чинний від 13.05.2024 р.
- Муфельна піч Т-40/600 (4217), зав. № 84796, повірка св. №13-21/Р 0144, чинний від 13.05.2024 р.
- Шафа сушильна електрична кругла 2В-151, зав. № 2871, повірка св. №13-21/Р 0143, чинний від 13.05.2024 р..
- Терези торсійні ВЛКТ-500М зав. № 736, повірка св. 12-М/0141, чинний від 13.05.2024 р.
- Терези аналітичні АДВ-200 М зав. № 514, повірка св. 12-М/0140, чинний від 13.05.2024 р.
- Набір гир ГА-200, зав. № 514 Н 676, повірка св. №12-М/0139, чинний від 13.05.2024 р.

3. Назва документа, який регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 4.**3.1 Стічні води –допустима концентрація (ГДК):**

3.1.1 «Вимоги до складу та властивостей стічних вод підприємств для м. Синельникове для безпечного їх відведення каналізаційною мережою»

3.2 Зворотні води – допустима концентрація C_d наведена в «Гранично допустимому скиді (ГДС) речовин у водний об'єкт із зворотними водами підприємства».

3.2.1

4. Результати вимірювань

Дата відбору та вимірювання	Регістраційний номер	Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	Показник					Відомості про МВВ	
			Назва	Позначення одиниці вимірювання	Результат вимірювання	Нормативне значення ГДК за 3.1.1	Шифр	Похибка вимірювання, δ , (Δ)*, $P=0,95$	
<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	
04.03.2025	07-03/11-1	Т.1, стічна вода, що утворюється на підприємстві ТОВ «УТК ХІМАЛПІЯНС» (Дніпропетровська обл., м. Синельникове, вул. Елеваторна, 1)	Температура	°C	+14,0	<40	MBB 081/12-0311-06	$\delta = \pm 0,1$	
			Водневий показник (рН)	од. рН	7,2	6,5-9,0	ДСТУ 4077-2001	$\delta = \pm 10\%$	
			Визначення біохімічного споживання кисню (БСК ₅)	мгО/дм ³	29,1	-	ДСТУ ISO 5815-1:2009 ДСТУ ISO 5815-2:2009	$\delta = \pm 10\%$	
			Хімічне споживання кисню (ХСК)	мгО/дм ³	51,6	-	ДСТУ ГОСТ 31859:2018	$\Delta = 0,01X\delta$	
			Співвідношення ХСК:БСК5	-	1,77	<2,5	ДСТУ ГОСТ 31859:2018 ДСТУ ISO 5815-1:2009	$\Delta = 0,01X\delta$ $\delta = \pm 10\%$	
			Нафтопродукти	мг/дм ³	0,3	10,0	ДСТУ ISO 9377-2:2015	$\delta = \pm 18\%$	
			Завислі речовини	мг/дм ³	24,8	300,0	КНД 211.1.4.039-95	$\delta = \pm 20\%$	
			Азот амонійний	мг/дм ³	10,11	30,0	ДСТУ ISO 5664:2007	$\delta = \pm 10\%$	
			Фосфат-іони	мг/дм ³	3,89	10,0	ДСТУ ISO 6878:2003	$\delta = \pm 10\%$	
			Хлорид-іони	мг/дм ³	79,5	350	ДСТУ ISO 9297:2007	$\delta = \pm 10\%$	
			Сульфат-іони	мг/дм ³	59,8	400	МВВ № 081/12-0177-05	$\delta = \pm 9\%$	
			СПАР	мг/дм ³	1,5	10,0	ДСТУ ISO 7875-1:2012	$\delta = \pm (3-20)\%$	
			Нітрит-іони	мг/дм ³	0,70	3,3	ДСТУ 4078-2001	$\delta = \pm 10\%$	
			Нітрат-іони	мг/дм ³	12,80	45,0	ДСТУ ISO 6777:2003	$\delta = \pm 10\%$	
			Залізо загальне	мг/дм ³	0,15	2,5	ДСТУ ISO 63332:2003	$\delta = \pm 25\%$	
			Жири рослинні та тваринні (жири та масла)	мг/дм ³	5,10	50,0	[1], с. 289	$\delta = \pm 25\%$	
			Марганець	мг/дм ³	0,14	30,0	МВВ 081/12-0107-03	$\delta = \pm 25\%$	
			Алюміній	мг/дм ³	0,02	5,0	МВВ № 081/12-0105-03	$\delta = \pm 17\%$	
			Цинк	мг/дм ³	0,024	1,0	МВВ № 081/12-0173-05	$\delta = \pm 22\%$	
			Мідь	мг/дм ³	0,030	0,5	ГОСТ 4388-72	$\delta = \pm 1,2\%$	
			Арсен	мг/дм ³	<0,005	0,1	ДСТУ ISO 11885:2005	$\delta = \pm 5\%$	
			Нікель	мг/дм ³	<0,003	0,5	ДСТУ 7150:2010	$\delta = \pm (25-10)$	

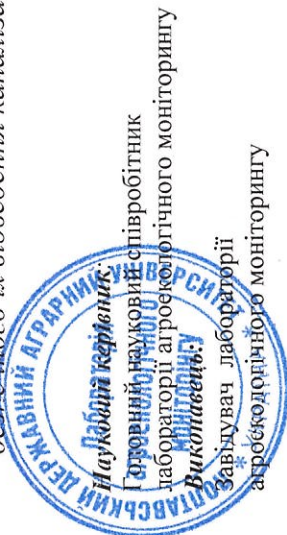
	Олово	мг/дм ³	<0,1	10,0	МВВ 113-12-98 РД 52.24.23-85	$\delta = \pm 22 \%$
	Ртуть	мг/дм ³	<0,003	0,005	МВВ 081/12-4562-00	$\delta = \pm 5 \%$
	Свинець	мг/дм ³	<0,005	0,1	ДСТУ ISO 11885:2005	$\delta = \pm 5 \%$
	Кадмій	мг/дм ³	<0,01	0,01	ДСТУ ISO 11885:2005	$\delta = \pm 7 \%$
	Хром (+6)	мг/дм ³	<0,003	0,1	ДСТУ ISO 18412:2017	$\delta = \pm 0,1 \%$
	Кобальт	мг/дм ³	<0,001	1,0	МУ 31-14/06	$\delta = \pm 0,2 \%$

Примітка. [1] Жири та масла Раздельное определение Ю.Ю. Лурье "Аналитическая химия промышленных сточных вод", М., Химия, 1984 г.
СЭВ Унифицированные методы исследования качества вод. Ч.1., 1987 г.

* δ – позначення характеристики відносно похибки, (А) – позначення характеристики абсолютної похибки.

Висновок: Оцінка результатів кількісного хімічного аналізу шифрованих проб води дозволила встановити наступне:

- у даних пробах води перевищень ГДК, відповідно «Вимоги до складу та властивостей стічних вод підприємств для м. Синельниково для безпечного їх відведення каналізаційною мережею», досліджуваних речовин не виявлено.



д.с.-г.н., професор
Писаренко П.В.

Галицька М.А.
тел.: +38 (066) 830 88 97

Міністерство освіти і науки України
Полтавський державний аграрний університет
Лабораторія агроекологічного моніторингу
м. Полтава.

Свідоцтво про атестацію

№ 029-22

Видане 12 квітня 2022 р.

Чинне 11 квітня 2025 р.

Адреса

36003 м. Полтава, вул. Сковороди, 1/3

Тел.

(05322)2-27-93

ПРОТОКОЛ №07-05/52

**вимірювань показників складу та властивостей вод
від «12» травня 2025 року**

Відповідно до Акта відбору проб від 08.05.2025 року лабораторією Агроекологічного моніторингу (сертифікат про відповідність стану системи вимірювань № 019-25, чинне до 07.04.2028 р.) проведено спостереження за якістю стічних вод, що утворюються на підприємстві ТОВ «УТК ХІМАЛЬЯНС» (Дніпропетровська обл., м. Синельникове, вул. Елеваторна, 1) шляхом проведення фізико-хімічного та біологічного дослідження води відповідно до санітарних норм та правил (у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 29 листопада 2023 р. № 21/01 202383111030/1) в межах території провадження планованої діяльності.

1. Вимірювання проведені відповідно до:

методик виконання вимірювань (ДСТУ; ГОСТ; МБВ) допущених до використання та наведених у «Переліку нормативних документів, які регламентують вимоги до якості води та ґрунту і нормативних та методичних документів, які регламентують визначення складу і властивостей проб об'єктів довкілля», затвердженого наказом Державного Комітету України по водному господарству №242 від 19.11.2007 р. і введеного в дію 01.12.2007 р. (далі «Перелік»). Шифри застосованих МБВ, ДСТУ, ГОСТ за «Переліком» наводяться у розділі 5 «Результати вимірювань».

2. При вимірювання застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗТВ):

- Колориметр фотоелектричний концентраційний, КФК-3, зав. № 9113799, повірка св. №15-20/Н-2358 від 28.04.2025 р.
- Спектрофотометр атомно-абсорбційний С-115 У (С-115 ПК), зав. №0479933601-97, повірка св. №15-20/Н-2357 від 28.04.2025 р.
- рН-метр, рН-150 М, зав. №0110, повірка св. № 15-20/Н-2359 від 28.04.2025 р.
- Муфельна піч Т-40/600 (4217), зав. № 84796, повірка св. №15-М/0152 від 28.04.2025 р.
- Шафа сушильна електрична кругла 2В-151, зав. № 2871, повірка св. №15-20/Н-2362 від 28.04.2025 р.
- Терези торсійні ВЛКТ-500М зав. № 736, повірка св. №15-М/0150 від 28.04.2025 р.
- Терези аналітичні АДВ-200 М зав. № 514, повірка св. № 15-М/0151 від 28.04.2025 р.
- Набір гир ГА-200, зав. № 514 Н 676, повірка св. № 15-М/0153 від 28.04.2025 р.

3. Назва документа, який регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 4.

3.1 Стічні води –допустима концентрація (ГДК):

3.1.1 «Вимоги до складу та властивостей стічних вод підприємств для м. Синельникове для безпечного їх відведення каналізаційною мережею»

3.2 Зворотні води – допустима концентрація C_d наведена в «Гранично допустимому скиді (ГДС) речовин у водний об'єкт із зворотними водами підприємства».

Результати вимірювань

Результати вимірювань									
Дата ідбору та вимірю- вання	Ресстра- ційний номер	Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	Показник	Назва	Позначення одиниці вимірювання	Результат вимірювання	Нормативне значення ГДК за 3.1.1	Відомості про МВВ Шифр	Похибка вимірювання, δ, (Δ)*, P=0,95
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
8.05.2025	07-05/52-1	Т.1, стічна вода, що утворюється на підприємстві ТОВ «УТК ХІМАЛІЯНС» (Дніпропетровська обл., м. Синельникове, вул. Елеваторна, 1) (координати т. відбору 48°19'55.51"С; 35°32'0.34"В	Температура	°C	+17,0	<40	МВВ 081/12-0311-06	δ=±0,1	
			Водневий показник (рН)	од. рН	7,3	6,5-9,0	ДСТУ 4077-2001	δ=±10%	
			Визначення біохімічного споживання кисню (БСК ₅)	мгО/дм ³	28,6	-	ДСТУ ISO 5815-1:2009 ДСТУ ISO 5815-2:2009	δ=±10%	
			Хімічне споживання кисню (ХСК)	мгО/дм ³	50,2	-	ДСТУ ГОСТ 31859:2018	Δ = 0,01Xδ	
			Співвідношення ХСК:БСК ₅	-	1,75	<2,5	ДСТУ ГОСТ 31859:2018 ДСТУ ISO 5815-1:2009	Δ = 0,01Xδ δ=±10%	
			Нафтопродукти	мг/дм ³	0,4	10,0	ДСТУ ISO 9377-2:2015	δ=±18%	
			Завислі речовини	мг/дм ³	26,3	300,0	КНД 211.1.4.039-95	δ=±20%	
			Азот амонійний	мг/дм ³	11,12	30,0	ДСТУ ISO 5664:2007	δ=± 10 %	
			Фосфат-іони	мг/дм ³	4,20	10,0	ДСТУ ISO 6878:2003	δ=± 10 %	
			Хлорид-іони	мг/дм ³	75,6	350	ДСТУ ISO 9297:2007	δ=±10%	
			Сульфат-іони	мг/дм ³	61,2	400	МВВ № 081/12-0177-05	δ=±9%	
			СПАР	мг/дм ³	1,7	10,0	ДСТУ ISO 7875-1:2012	δ = ± (3-20) %	
			Нітрит-іони	мг/дм ³	0,67	3,3	ДСТУ 4078-2001	δ=± 10 %	
			Нітрат-іони	мг/дм ³	11,78	45,0	ДСТУ ISO 6777:2003	δ=± 10 %	
			Залізо загальне	мг/дм ³	0,16	2,5	ДСТУ ISO 6332:2003	δ=± 25 %	
			Жири рослинні та тваринні (жири та масла)	мг/дм ³	5,24	50,0	[1], с. 289	δ=± 25 %	
			Марганець	мг/дм ³	0,12	30,0	МВВ 081/12-0107-03	δ=±25%	
			Алюміній	мг/дм ³	0,02	5,0	МВВ № 081/12-0105-03	δ = ± 17 %	
			Цинк	мг/дм ³	0,027	1,0	МВВ № 081/12-0173-05	δ = ± 22 %	
			Мідь	мг/дм ³	0,034	0,5	ГОСТ 4388-72	δ=±1,2 %	
			Арсен	мг/дм ³	<0,005	0,1	ДСТУ ISO 11885:2005	δ=±5%	
			Нікель	мг/дм ³	<0,003	0,5	ДСТУ 7150:2010	δ=±(25-10)	

Олово	мг/дм ³	<0,1	10,0	MBV113-12-98 РД 52.24.23-85	$\delta = \pm 22 \%$
Ртуть	мг/дм ³	<0,003	0,005	MBV 081/12-4562-00	$\delta = \pm 5 \%$
Свинець	мг/дм ³	<0,005	0,1	ДСТУ ISO 11885:2005	$\delta = \pm 5 \%$
Кадмій	мг/дм ³	<0,01	0,01	ДСТУ ISO 11885:2005	$\delta = \pm 7 \%$
Хром (+6)	мг/дм ³	<0,003	0,1	ДСТУ ISO 18412:2017	$\delta = \pm 0,1 \%$
Кобальт	мг/дм ³	<0,001	1,0	МУ 31-14/06	$\delta = \pm 0,2 \%$

Примітка. [1] Жири та масла Раздельное определение Ю.Ю. Лурье "Аналитическая химия промышленных сточных вод", М., Химия, 1984 г.

ЭВ Унифицированные методы исследования качества вод. Ч.1., 1987 г.

δ – позначення характеристик відносної похибки, (Δ) – позначення характеристики абсолютної похибки.

Висновок: Оцінка результатів кількісного аналізу шифрованих проб води дозволила встановити наступне:

- у даних пробах води перевищень ГДК, відповідно «Вимоги до складу та властивостей стічних вод підприємств для м. Синельникове для безпечного їх відведення каналізаційною мережою», досліджуваних речовин не виявлено.



д.с.-г.н., професор
Писаренко П.В.

Галицька М.А.
тел.: +38 (066) 830 88 97

ПРОТОКОЛ № 20082025/68
вимірювань показників складу та властивостей води

від «20» серпня 2025 р.

Відповідно до Акту відбору проб води від _____
(найменування підрозділу інструментально-лабораторного контролю)

Лабораторію ТОВ ЛЕД «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)

проведено вимірювання показників складу та властивостей стічних вод, для
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УТК ХІМАЛЬЯНС»
розташованого за адресою: Дніпропетровська обл., м. Синельникове, вул. Елеваторна, 1.
(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 додатку до сертифікату визнання вимірювальних можливостей науково-дослідної лабораторії ТОВ «ЕКОІН» (далі – Додаток). Шифри застосованих МВВ за додатком наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань».

3. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки: 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 №35-02/4262 до 17.10.2025; 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 відповідно до:

4.1 Вимоги до складу та властивостей стічних вод підприємств для м. Синельникове для безпечного їх відведення каналізаційною мережею

(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	реєст рацій ний		назва	позначення одиниці вимірюванн я	результат вимірювання	нормоване значення ГДК за 4.1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
15.08. 2025			Т.1, стічна вода, що утворюється на підприємстві ТОВ «УТК ХІМАЛЪЯНС» (Дніпропетровська обл., м. Синельникове, вул. Елеваторна, 1) (координати т. відбору 48°19'55.51"С; 35°32'0.34"В	Температура	°С	+5	<40	МВВ 081/12-0311-06
				Водневий показник (рН)	од.рН	7,1	6,5-9,0	ДСТУ 4077-2001
				Біохімічне споживання кисню (БСК ₅)	мгО/дм ³	26,8	-	ДСТУ ISO 5815-1:2009 МВВ 081/12-0014-01
				Хімічне споживання кисню (ХСК)	мгО/дм ³	50,2	-	КНД 211.1.4.021-95
				Співвідношення ХСК: БСК ₅ *	-	1,65	<2,5	ДСТУ ГОСТ 31859:2018 ДСТУ ISO 5815-1:2009
				Нафтопродукти	мг/дм ³	0,6	10,0	МВВ № 081/12-0645-09
				Завислі речовини	мг/дм ³	24,1	300,0	ДСТУ ISO 7027:2003
				Азот амонійний	мг/дм ³	11,5	30,0	МВВ 081/12-0106-03
				Фосфати	мг/дм ³	4,0	10,0	МВВ № 081/12-0005-01
				Хлориди	мг/дм ³	68,1	350,0	ДСТУ ISO 9297:2007 МВВ № 081/12-0004-01
				Сульфати	мг/дм ³	53,2	400,0	МВВ № 081/12-0177-05
				СПАР	мг/дм ³	1,9	10,0	КНД 211.1.4.017-95
				Нітриди	мг/дм ³	0,8	3,3	КНД 211.1.4.023-95
				Нітрати	мг/дм ³	10,7	45,0	ДСТУ 4078-2001
				Залізо загальне	мг/дм ³	0,3	2,5	ДСТУ ISO 6332:2003 МВВ № 081/12-0175-05
				Жири рослинні та тваринні	мг/дм ³	6,8	50,0	МВВ 081/12-0646-09
		Марганець	мг/дм ³	0,2	30,0	ДСТУ ГОСТ 4974:2019 МВВ 081/12-0107-03		
		Алюміній	мг/дм ³	0,042	5,0	ДСТУ ISO 10566:2017 МВВ 081/12-0105-03		
		Цинк	мг/дм ³	0,035	1,0	МВВ 081/12-0173-05 ГОСТ 18293-72		
		Мідь	мг/дм ³	0,031	0,5	ГОСТ 4388-72		
		Нікель	мг/дм ³	< 0,003	0,5	ДСТУ ISO 7150:2010 МВВ 081/12-0178-05		

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

			Свинець	мг/дм ³	< 0,005	0,1	[2], с. 798 ГОСТ 18293-72
			Кадмій	мг/дм ³	< 0,01	0,01	[2], с. 341
			Хром (+6)	мг/дм ³	< 0,003	0,1	МВВ 081/12-0114-03

* - поза сферою акредитації лабораторії

[2] – СЭВ «Унифицированные методы исследования качества вод», ч.1, т.1, 1987 г.

Примітка: Зразки відібрано і надано замовником, дані дослідження стосуються виключно наданих зразків

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

Завідуюча лабораторією Олійник В.Д.

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



ПРОТОКОЛ № 24102025/69
вимірювань показників складу та властивостей води

від «24» жовтня 2025 р.

Відповідно до Акту відбору проб води від _____
(найменування підрозділу інструментально-лабораторного контролю)

Лабораторію ТОВ ЛЕД «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)

проведено вимірювання показників складу та властивостей стічних вод, для
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УТК ХІМАЛЬЯНС»
розташованого за адресою: Дніпропетровська обл., м. Синельникове, вул. Елеваторна, 1.
(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 додатку до сертифікату визнання вимірювальних можливостей науково-дослідної лабораторії ТОВ «ЕКОІН» (далі – Додаток). Шифри застосованих МВВ за додатком наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань».

3. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки: 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 відповідно до:

4.1 Вимоги до складу та властивостей стічних вод підприємств для м. Синельникове для безпечного їх відведення каналізаційною мережею

(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	реєст рацій ний		назва	позначення одиниці вимірюванн я	результат вимірювання	нормоване значення ГДК за 4.1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19.10. 2025			Т.1, стічна вода, що утворюється на підприємстві ТОВ «УТК ХІМАЛЪЯНС» (Дніпропетровська обл., м. Синельникове, вул. Елеваторна, 1) (координати т. відбору 48°19'55.51"С; 35°32'0.34"В	Температура	°С	+5	<40	МВВ 081/12-0311-06
				Водневий показник (рН)	од.рН	7,5	6,5-9,0	ДСТУ 4077-2001
				Біохімічне споживання кисню (БСК ₅)	мгО/дм ³	27,1	-	ДСТУ ISO 5815-1:2009 МВВ 081/12-0014-01
				Хімічне споживання кисню (ХСК)	мгО/дм ³	48,4	-	КНД 211.1.4.021-95
				Співвідношення ХСК: БСК ₅ *	-	1,6	<2,5	ДСТУ ГОСТ 31859:2018 ДСТУ ISO 5815-1:2009
				Нафтопродукти	мг/дм ³	0,55	10,0	МВВ № 081/12-0645-09
				Завислі речовини	мг/дм ³	25,2	300,0	ДСТУ ISO 7027:2003
				Азот амонійний	мг/дм ³	10,8	30,0	МВВ 081/12-0106-03
				Фосфати	мг/дм ³	3,7	10,0	МВВ № 081/12-0005-01
				Хлориди	мг/дм ³	68,9	350,0	ДСТУ ISO 9297:2007 МВВ № 081/12-0004-01
				Сульфати	мг/дм ³	54,5	400,0	МВВ № 081/12-0177-05
				СПАР	мг/дм ³	1,85	10,0	КНД 211.1.4.017-95
				Нітриди	мг/дм ³	0,85	3,3	КНД 211.1.4.023-95
				Нітрати	мг/дм ³	12,3	45,0	ДСТУ 4078-2001
				Залізо загальне	мг/дм ³	0,2	2,5	ДСТУ ISO 6332:2003 МВВ № 081/12-0175-05
		Жири рослинні та тваринні	мг/дм ³	6,1	50,0	МВВ 081/12-0646-09		
		Марганець	мг/дм ³	0,15	30,0	ДСТУ ГОСТ 4974:2019 МВВ 081/12-0107-03		
		Алюміній	мг/дм ³	0,04	5,0	ДСТУ ISO 10566:2017 МВВ 081/12-0105-03		
		Цинк	мг/дм ³	0,031	1,0	МВВ 081/12-0173-05 ГОСТ 18293-72		
		Мідь	мг/дм ³	0,035	0,5	ГОСТ 4388-72		
		Нікель	мг/дм ³	< 0,003	0,5	ДСТУ ISO 7150:2010 МВВ 081/12-0178-05		

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

			Свинець	мг/дм ³	< 0,005	0,1	[2], с. 798 ГОСТ 18293-72
			Кадмій	мг/дм ³	< 0,01	0,01	[2], с. 341
			Хром (+6)	мг/дм ³	< 0,003	0,1	МВВ 081/12-0114-03

* - поза сферою акредитації лабораторії

[2] – СЗВ «Унифицированные методы исследования качества вод», ч.1, т.1, 1987 г.

Примітка: Зразки відібрано і надано замовником, дані дослідження стосуються виключно наданих зразків

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



Завідуюча лабораторією Олійник В.Д.

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





31.01.2022р.

м. Дніпро

Товариство з додатковою відповідальністю «Дніпрокомунтранс» (надалі «Виконавець»), що має статус платника податку на прибуток на загальних підставах, в особі директора Валерія ЛУБИНСЬКОГО, який діє на підставі Статуту, з одного боку, та Товариство з обмеженою відповідальністю "УТК ХИМАЛІЯНС" (надалі «Споживач»), що має статус платника податку на прибуток на загальних підставах, в особі директора Віталія ПОПОВА, який діє на підставі Статуту, з іншого боку (надалі Сторони), уклали договір про нижченаведене:

1. Предмет договору.

- 1.1. Виконавець зобов'язується надати послугу з поводження з побутовими відходами в частині вивезення та захоронення твердих побутових відходів, (надалі ТПВ та Послуги), відповідно до адреси об'єктів і періодичності вивозу, вказаних у заявці, а Споживач зобов'язується прийняти ці послуги та оплатити їх на умовах цього Договору.
- 1.2. Дні вивезення ТПВ: вівторок, п'ятниця.

2. Ціна та сума договору.

- 2.1. Ціна та сума договору складає 12 953,95 грн. з урахуванням ПДВ 20%.

3. Обов'язки Споживача.**3.1. Споживач зобов'язується:**

- 3.1.1. Оплатити Виконавцю послугу з поводження з побутовими відходами в частині вивезення та захоронення ТПВ, у порядку і терміни, що зазначені в розділі 5 цього Договору.
- 3.1.2. Надати Виконавцю копію свідоцтва про державну реєстрацію (витягу, виписки), витяг (за наявності) щодо включення Споживача до реєстрів платника ПДВ чи єдиного податку (або копію відповідного свідоцтва), копію довідки з Єдиного Державного Реєстру Підприємств та організацій України (ЄДРПОУ та свою електронну адресу).
- 3.1.3. Надати Виконавцю заявку, щодо об'єкту накопичення ТПВ та місця його розташування (дислокацію), обсягу побутових відходів для збору та вивезення, згідно до зразка (додаток № до цього договору).
- 3.1.4. Погодити з Виконавцем необхідну кількість стандартних контейнерів місткістю 1,1 м³ для збирання ТПВ, а також місце їх установки. Не змінювати в односторонньому порядку погоджене з Виконавцем місце знаходження контейнерів та їх кількість (додаток №1 до цього Договору).
- 3.1.5. Забезпечити збереження ТПВ в технічно справних стандартних контейнерах місткістю 1,1 м³, які повинні вільно пересуватися по майданчику на своїх колесах та мати справно діючу кришку.
- 3.1.6. Завантажувати ТПВ у контейнер не вище його верхнього краю і не більш 300 кг. та не допускати примусового трамбування ТПВ у контейнері.
- 3.1.7. Забезпечити вільний під'їзд спецавтотранспорту до контейнерів у будь-яку пору року, а також освітлення в темний час доби.
- 3.1.8. Утримувати в чистоті майданчики біля контейнерів. Після розвантаження контейнерів очистити їх від залишків ТПВ, промити і при необхідності продезінфікувати.
- 3.1.9. Не допускати складування разом із ТПВ в контейнерах та на майданчиках біля них, ремонтних відходів, рідких нечистот, великогабаритних відходів та небезпечних відходів, які створюють або можуть створити значну небезпеку для навколишнього природного середовища або здоров'я людини та потребують спеціальних методів і засобів поводження з ними та відповідно до вимог санітарного законодавства повинні передаватися спеціалізованим підприємствам, що одержали ліцензії на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами.
- 3.1.10. Дотримуватися «Правил надання послуг з поводження з побутовими відходами», затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 10 грудня 2008 р. № 1070 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 27.03.2019 року за № 318).
- 3.1.11. Щомісяця, протягом перших двох робочих днів наступного місяця, підтверджувати виконання Виконавцем своїх договірних зобов'язань шляхом підписання акта виконаних послуг.
- 3.1.12. При зменшенні обсягів вивезення ТПВ, розрахованих у п.5.5 даного Договору, Сторони укладають додаткову угоду.
- 3.1.13. Не рідше, ніж один раз на місяць направляти свого представника для проведення звіряння взаємних розрахунків за даним Договором. При неявці представника Споживача на звіряння до 5 числа наступного місяця, виконані послуги і суми, нараховані за них, вважаються підтвердженими Споживачем.
- 3.1.14. Отримувати електронною поштою або в інший спосіб щомісяця до 20 числа направлений Виконавцем Споживачу рахунок для проведення попередньої оплати послуги на наступний місяць, згідно до умов п. 5.2 цього Договору.

4. Обов'язки Виконавця.**4.1. Виконавець зобов'язується:**

- 4.1.1. Виконувати вивезення та захоронення ТПВ з об'єктів Споживача відповідно до заявки про дислокацію та додатку, вказаного у п.3.1.4. цього Договору, маршруту і графіку, погоджених з Споживачем в обсягах, зазначених у п.5.6 цього Договору, при умові попередньої оплати Послуг, передбаченої п. 5.2. цього Договору.
- 4.1.2. Дотримуватися «Правил надання послуг з поводження з побутовими відходами», затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 10 грудня 2008 р. № 1070 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 27.03.2019 року за № 318).

5. Ціна послуг і порядок розрахунків.

- 5.1. Вартість послуги з вивезення та захоронення ТПВ за 1 м³ складає – 104,40грн., ПДВ 20%- 20,88грн., загальна вартість – 125,28грн.
- 5.2. Для початку виконання умов цього Договору Виконавцем - Споживач проводить попереднє перерахування коштів на поточний рахунок Виконавця в розмірі однієї місячної плати, не менш ніж за 5 банківських днів до початку надання послуг, надалі здійснює попередню оплату до 25 числа кожного місяця, що передує наданню послуги у наступному місяці.
- 5.3. Остаточну щомісячну оплату за фактично отримані Послуги за повний місяць Споживач проводить шляхом перерахування коштів на поточний рахунок Виконавця до 10-го числа кожного наступного місяця згідно акту виконаних робіт.
- 5.4. У випадку зміни ціни послуг, діючих тарифів чи підвищення коефіцієнтів до них – Виконавець зобов'язується повідомити за 30 календарних днів Споживача про зміну вартості послуги та Сторони мають письмово укласти додаткову угоду.
- 5.5. При наявності неоплаченого боргу Споживача по раніше укладеним між Сторонами договорам, оплачені Виконавцю суми направляються на погашення заборгованості Споживача до повної її сплати, не вважаючи на призначення платежу у платіжних документах Споживача.
- 5.6. Розрахунок обсягу та загальна сума Послуг за цим Договором:

Об'єкт	Кількість контейнерів, шт.	Об'єм, м ³	вартість 1 м ³ , грн.	Загальна сума, грн.
м. Синельникове, вул. Елеваторна, буд. 1	1 (один)	103,40	104,40	10 794,96
ПДВ 20%				2 158,99
Разом, загальна сума Послуг:				12 953,95

6. Відповідальність сторін

- 6.1. За невиконання чи неналежне виконання умов цього Договору Сторони несуть відповідальність згідно до чинного законодавства України.
- 6.2. Відповідальність Виконавця:
- 6.2.1. У випадку невиконання Виконавцем робіт з вивезення ТПВ відповідно до дислокації, за умови передоплати Споживачем послуг Виконавця, Виконавець сплачує Споживачу штраф у розмірі 2% (два відсотки) від вартості фактично не виконаних робіт з вивозу ТПВ за умови наявності

двостороннього акта між Сторонами, а також відшкодовує Споживачу витрати, понесені ним на вивезення ТПВ (в обсягах не виконаних Виконавцем робіт) за умови наявності документів, що підтверджує самовивезення та захоронення ТПВ.

6.2.2. Факт невиконання Виконавцем робіт, згідно до умов даного Договору, підтверджується двостороннім актом, для складання якого уповноважений представник Споживача викликає уповноваженого представника Виконавця телефонограмою в день порушення Виконавцем договірних зобов'язань. В акті вказуються терміни, види і показники порушень договірних зобов'язань Виконавця. Складання акта в однобічному порядку не допускається.

6.2.3. Виконавець має право забрати контейнер, якщо він є його власністю та припинити надання Послуг Споживачу за графіком та звільняється від відповідальності за невиконання договірних зобов'язань, якщо Споживачем порушено умови розділу 3 та 5 цього Договору, а також у випадок невиконання чи неналежного виконання Споживачу своїх договірних зобов'язань.

6.3. Відповідальність Споживача:

6.3.1. У випадку несвоєчасної та/або не повної оплати Споживачем Послуг з вивезення та захоронення ТПВ, Споживач зобов'язаний оплатити Виконавцю суму боргу з урахуванням встановленого індексу інфляції за весь час прострочення, а також 3% (три відсотки) річних від простроченої суми.

6.3.2. За несвоєчасну оплату наданих Послуг Споживач сплачує Виконавцю пеню за кожний день прострочення платежу у розмірі подвійної облікової ставки НБУ, яка діяла у період виникнення боргу.

6.3.3. Оплата Споживачем штрафних санкцій Виконавцю не звільняє Споживача від виконання фінансових зобов'язань за цим Договором.

6.4. У разі відсутності ТПВ у контейнері Споживача на узгоджений час вивозу послуга вважається наданою у повному обсязі.

6.5. Сторони звільняються від відповідальності за не виконання чи неналежне виконання своїх зобов'язань за цим Договором у випадку настання форс-мажорних обставин – надзвичайних і непередбачених подій, що знаходяться поза контролем і волею сторін. Форс-мажорними обставинами визнаються: воєнні дії, страйки, цивільні безладдя, стихійні лиха, екстремальні погодні явища, рішення державних органів і органів місцевого самоврядування чи інші причини, що не залежать від волі якої-небудь зі сторін.

6.6. Форс-мажорні обставини підтверджуються довідкою відповідних уповноважених державних органів.

7. Додаткові умови

7.1. Усі суперечки, що виникли при виконанні цього Договору, Сторони вирішують шляхом переговорів, а при не досягненні згоди – у Господарському суді Дніпропетровської області.

7.2. У випадках, не передбачених цим Договором, сторони керуються чинним законодавством.

7.3. Відповідно до Закону України «Про захист персональних даних», своїм підписом під договором кожна з Сторін дає згоду (дозвіл) іншій Стороні на обробку (в тому числі збирання, використання і зберігання) їх персональних (даних про керівників та інших працівників), зазначених у документах Сторін в письмовій або електронній формі, в обсязі, який міститься в договорі та інших документах, укладених на виконання договору, з метою забезпечення господарської діяльності Сторін та реалізації податкових відносин, а також ведення бухгалтерського обліку і бази даних контрагентів сторін.

7.4. Кожна з сторін цього договору заявляє про те, що вона, укладаючи цей договір, діє у відповідності до чинного антикорупційного законодавства і власної антикорупційної програми (у випадку її наявності) та не має наміру прямо чи опосередковано вчиняти або сприяти вчиненню корупційного правопорушення внаслідок його укладення.

8. Застереження про конфіденційність

8.1. Сторони погодилися, що текст договору, будь-які матеріали, інформація та відомості, які стосуються договору, є конфіденційними і не можуть передаватися третім особам без попередньої письмової згоди іншої Сторони договору, крім випадків, коли таке передавання пов'язане з одержанням офіційних дозволів, документів для виконання договору або оплати податків, інших зобов'язань, а також у випадках, передбачених чинним законодавством, яке регулює зобов'язання Сторін договору.

8.2. Усі зміни і доповнення в цей Договір та додатків до нього вносяться лише за згодою Сторін письмово.

9. Строк дії Договору

9.2. Договір набирає чинності з 08.02.2022р. та діє до 31.12.2022р.

9.3. Якщо за 30 календарних днів до закінчення терміну дії Договору жодна із Сторін письмово не заявить іншій Стороні про своє небажання продовжити дію Договору, цей Договір вважається автоматично продовженим на кожний наступний календарний рік на тих самих умовах, з урахуванням зміни обсягів вивезення ТПВ та розрахунку суми (грн.). Договору у наступному році, згідно кратності вивезення.

9.4. Цей договір складено у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу. Один з примірників зберігається у Споживача, другий – у Виконавця.

9.5. Кожна із сторін вправі в будь-який час достроково відмовитися від виконання цього Договору, попередивши іншу сторону за 14 (чотирнадцять) днів у письмовій формі.

9.6. Споживач не має права достроково розірвати даний Договір при наявності непогашеної заборгованості за отримані Послуги.

Прикінцеві положення.

З Правилами надання послуг з поводження з побутовими відходами та витягами із законодавства про відходи, санітарними нормами і правилами поводження з побутовими відходами та утримання територій населених пунктів Споживач ознайомлений до моменту підписання цього договору.

10. Юридичні адреси і банківські реквізити сторін

СПОЖИВАЧ

ТОВ "УТК ХИМАЛЬЯНС"
36008, Полтавська обл., м. Полтава,
вул. Європейська, буд. 146А,
п/р UA05380805000000026003398342
у АТ "Райффайзен Банк Аваль",
ПІН 370408605644
Тел. 050-050-07-70

E-mail: office@utk.in.ua

Директор

Віталій ПОПОВ

ВИКОНАВЕЦЬ

ТДВ «Дніпрокомунтранс»
49107, м. Дніпро, Запорізьке шосе, буд.26,
п/р UA353003460000026001012627102
у АТ «АЛЬФА-БАНК»
п/р UA373052990000026001060760304
у АТ КБ ПРИВАТБАНК
код ЄДРПОУ 02128158,
ПІН 021281504023
Тел. (056) 776-57-71, 776-57-63
Факс (056) 776-56-61

Директор

В.О. Лубинський

м.Дніпро

АКТ № 25/002589 від 31/01/25

про фактичне виконання послуг згідно договору № 8567/02 від 31/01/2022р.

Цей акт складено про те, що Виконавець в особі директора Лубинського В.О. надав відповідальній особі Замовника послуги що до у січні 2025 року у таких обсягах

№	найменування послуг	од.виміру	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Послуги з управління побутовими відходами в частині перевезення та видалення ТПВ (змішані)	м3	4.40	172.5333	759.150

Разом без ПДВ: 759.15

ПДВ: 151.83

Всього з ПДВ: 910.98

Всього виконано робіт на суму:

Дев'ятсот десять грн. 98 коп.

ПДВ: 151.83

Претензій щодо кількості та якості отриманих від Виконавця послуг Замовник не має.

ВИКОНАВЕЦЬ

ТДВ "ДНІПРОКОМУНТРАНС"

49111, м.Дніпро, Запорізьке шосе, 26

UA353003460000026001012627102

у АТ СЕНС БАНК, м.Київ

МФО 300346 ЄДРПОУ 02128158

ІПН 021281504023

Директор

М.П.

Лубинський В.О.

ЗАМОВНИК

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "УТК ХІМАЛЬЯНС"**

36008, Полтавська обл., м. Полтава, вул. Європейська, буд. 146А

п/р UA053808050000000026003398342

у ДОД Райффайзен банк Аваль

МФО 380805 ЄДРПОУ 37040866

ІПН 370408605644, св.№

Підпис

М.П.

м.Дніпро

АКТ № 25/002589 від 31/01/25

про фактичне виконання послуг

згідно договору № 8567/02 від 31/01/2022р.

Цей акт складено про те, що Виконавець в особі директора Лубинського В.О. надав відповідальній особі Замовника послуги що до у січні 2025 року у таких обсягах

№	найменування послуг	од.виміру	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Послуги з управління побутовими відходами в частині перевезення та видалення ТПВ (змішані)	м3	4.40	172.5333	759.150

Разом без ПДВ: 759.15

ПДВ: 151.83

Всього з ПДВ: 910.98

Всього виконано робіт на суму:

Дев'ятсот десять грн. 98 коп.

ПДВ: 151.83

Претензій щодо кількості та якості отриманих від Виконавця послуг Замовник не має.

ВИКОНАВЕЦЬ

ТДВ "ДНІПРОКОМУНТРАНС"

49111, м.Дніпро, Запорізьке шосе, 26

UA353003460000026001012627102

у АТ СЕНС БАНК, м.Київ

МФО 300346 ЄДРПОУ 02128158

ІПН 021281504023

Директор

М.П.

Лубинський В.О.

ЗАМОВНИК

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "УТК ХІМАЛЬЯНС"**

36008, Полтавська обл., м. Полтава, вул. Європейська, буд. 146А

п/р UA053808050000000026003398342

у ДОД Райффайзен банк Аваль

МФО 380805 ЄДРПОУ 37040866

ІПН 370408605644, св.№

Підпис

м.Дніпро

АКТ № 25/003069 від 28/02/25**про фактичне виконання послуг згідно договору № 8567/02 від 31/01/2022р.**

Цей акт складено про те, що Виконавець в особі директора Лубинського В.О. надав відповідальній особі Замовника послуги що до у лютому 2025 року у таких обсягах

№	найменування послуг	од.виміру	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Послуги з управління побутовими відходами в частині перевезення та видалення ТПВ (змішані)	м3	2.20	172.5333	379.570

Разом без ПДВ: 379.57

ПДВ: 75.91

Всього з ПДВ: 455.48

Всього виконано работ на суму:

Чотириста п'ятдесят п'ять грн. 48 коп.

ПДВ: 75.91

Претензій щодо кількості та якості отриманих від Виконавця послуг Замовник не має.

ВИКОНАВЕЦЬ**ТДВ "ДНІПРОКОМУНТРАНС"**

49111, м.Дніпро, Запорізьке шосе, 26

UA353003460000026001012627102

у АТ СЕНС БАНК, м.Київ

МФО 300346 ЄДРПОУ 02128158

ІПН 021281504023

Директор

Лубинський В.О.

М.П.

ЗАМОВНИК**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "УТК ХІМАЛЬЯНС"**

36008, Полтавська обл., м. Полтава, вул. Європейська, буд. 146А

п/р UA05380805000000026003398342

у ДОД Райффайзен банк Аваль

МФО 380805 ЄДРПОУ 37040866

ІПН 370408605644, св.№

Підпис

М.П.

м.Дніпро

Сформировано ИС-ПРО в. 7.11.048

АКТ № 25/003069 від 28/02/25
про фактичне виконання послуг
згідно договору № 8567/02 від 31/01/2022р.

Цей акт складено про те, що Виконавець в особі директора Лубинського В.О. надав відповідальній особі Замовника послуги що до у лютому 2025 року у таких обсягах

№	найменування послуг	од.виміру	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Послуги з управління побутовими відходами в частині перевезення та видалення ТПВ (змішані)	м3	2.20	172.5333	379.570

Разом без ПДВ: 379.57

ПДВ: 75.91

Всього з ПДВ: 455.48

Всього виконано работ на суму:

Чотириста п'ятдесят п'ять грн. 48 коп.

ПДВ: 75.91

Претензій щодо кількості та якості отриманих від Виконавця послуг Замовник не має.

ВИКОНАВЕЦЬ**ТДВ "ДНІПРОКОМУНТРАНС"**

49111, м.Дніпро, Запорізьке шосе, 26

UA353003460000026001012627102

у АТ СЕНС БАНК, м.Київ

МФО 300346 ЄДРПОУ 02128158

ІПН 021281504023

Директор

Лубинський В.О.

М.П.

ЗАМОВНИК**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "УТК ХІМАЛЬЯНС"**

36008, Полтавська обл., м. Полтава, вул. Європейська, буд. 146А

п/р UA05380805000000026003398342

у ДОД Райффайзен банк Аваль

МФО 380805 ЄДРПОУ 37040866

ІПН 370408605644, св.№

Підпис

Постачальник: ТДВ "ДНІПРОКОМУНТРАНС"

ЄДРПОУ 02128158

Р/р UA353003460000026001012627102 в АТ "СЕНС БАНК"

МФО 300346

ІПН 021281504023

Є платником податку на прибуток на загальних підставах

Адреса: 49111, Україна, м. Дніпро, Запорізьке шосе, 26, тел.: 776-57-63

Одержувач: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "УТК ХІМАЛЬЯНС"

Платник той самий

Рахунок № 8567/02-25/06200
від 25.03.2025 р.

№	Назва	Од. вим.	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Послуги з управління побутовими відходами в частині перевезення та видалення ТПВ (змішані)	м3	4,40	275,000000	1'210,000
Разом без ПДВ:					1'210,00
ПДВ:					242,00
Всього з ПДВ:					1'452,00

Всього на суму:

Одна тисяча чотириста п'ятдесят дві грн. 00 коп.

ПДВ: 242,00 грн.

Виписав(ла):

Юровник Тетяна

м.Дніпро

Сформировано ИС-ПРО в. 7.11.048

АКТ № 25/006280 від 31/03/25
про фактичне виконання послуг
згідно договору № 8567/02 від 31/01/2022р.

Цей акт складено про те, що Виконавець в особі директора Лубинського В.О. надав відповідальній особі Замовника послуги що до у березні 2025 року у таких обсягах

№	найменування послуг	од.виміру	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Послуги з управління побутовими відходами в частині перевезення та видалення ТПВ (змішані)	м3	4.40	275.000	1'210.000
Разом без ПДВ:					1'210.00
ПДВ:					242.00
Всього з ПДВ:					1'452.00

Всього виконано робіт на суму:

Одна тисяча чотириста п'ятдесят дві грн. 00 коп.

ПДВ: 242

Претензій щодо кількості та якості отриманих від Виконавця послуг Замовник не має.

ВИКОНАВЕЦЬ

ТДВ "ДНІПРОКОМУНТРАНС"

49111, м.Дніпро, Запорізьке шосе, 26

UA353003460000026001012627102

у АТ СЕНС БАНК, м.Київ

МФО 300346 ЄДРПОУ 02128158

ІПН 021281504023

Директор

Лубинський В.О.

М.П.

ЗАМОВНИК

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "УТК ХІМАЛЬЯНС"

36008, Полтавська обл., м. Полтава, вул. Європейська, буд. 146А

п/р UA053808050000000026003398342

у ДОД Райффайзен банк Аваль

МФО 380805 ЄДРПОУ 37040866

ІПН 370408605644, св.№

Підпис

м.Дніпро

АКТ № 25/003070 від 28/02/25**про фактичне виконання послуг згідно договору № 8567/02 від 31/01/2022р.**

Цей акт складено про те, що Виконавець в особі директора Лубинського В.О. надав відповідальній особі Замовника послуги що до у лютому 2025 року у таких обсягах

№	найменування послуг	од.виміру	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Послуги з управління побутовими відходами в частині перевезення та видалення ТПВ (змішані)	м3	2.20	275.000	605.000

Разом без ПДВ: 605.00

ПДВ: 121.00

Всього з ПДВ: 726.00

Всього виконано работ на суму:

Сімсот двадцять шість грн. 00 коп.

ПДВ: 121

Претензій щодо кількості та якості отриманих від Виконавця послуг Замовник не має.

ВИКОНАВЕЦЬ**ТДВ "ДНІПРОКОМУНТРАНС"**

49111, м.Дніпро, Запорізьке шосе, 26

UA353003460000026001012627102

у АТ СЕНС БАНК, м.Київ

МФО 300346 ЄДРПОУ 02128158

ІПН 021281504023

Директор

Лубинський В.О.

М.П.

ЗАМОВНИК**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "УТК ХІМАЛЬЯНС"**

36008, Полтавська обл., м. Полтава, вул. Європейська, буд. 146А

п/р UA053808050000000026003398342

у ДОД Райффайзен банк Аваль

МФО 380805 ЄДРПОУ 37040866

ІПН 370408605644, св.№

Підпис

М.П.

м.Дніпро

Сформировано ИС-ПРО в. 7.11.048

**АКТ № 25/003070 від 28/02/25
про фактичне виконання послуг
згідно договору № 8567/02 від 31/01/2022р.**

Цей акт складено про те, що Виконавець в особі директора Лубинського В.О. надав відповідальній особі Замовника послуги що до у лютому 2025 року у таких обсягах

№	найменування послуг	од.виміру	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Послуги з управління побутовими відходами в частині перевезення та видалення ТПВ (змішані)	м3	2.20	275.000	605.000

Разом без ПДВ: 605.00

ПДВ: 121.00

Всього з ПДВ: 726.00

Всього виконано работ на суму:

Сімсот двадцять шість грн. 00 коп.

ПДВ: 121

Претензій щодо кількості та якості отриманих від Виконавця послуг Замовник не має.

ВИКОНАВЕЦЬ**ТДВ "ДНІПРОКОМУНТРАНС"**

49111, м.Дніпро, Запорізьке шосе, 26

UA353003460000026001012627102

у АТ СЕНС БАНК, м.Київ

МФО 300346 ЄДРПОУ 02128158

ІПН 021281504023

Директор

Лубинський В.О.

М.П.

ЗАМОВНИК**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "УТК ХІМАЛЬЯНС"**

36008, Полтавська обл., м. Полтава, вул. Європейська, буд. 146А

п/р UA053808050000000026003398342

у ДОД Райффайзен банк Аваль

МФО 380805 ЄДРПОУ 37040866

ІПН 370408605644, св.№

Підпис

М.П.

м.Дніпро

АКТ № 25/006280 від 31/03/25**про фактичне виконання послуг згідно договору № 8567/02 від 31/01/2022р.**

Цей акт складено про те, що Виконавець в особі директора Лубинського В.О. надав відповідальній особі Замовника послуги що до у березні 2025 року у таких обсягах

№	найменування послуг	од.виміру	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Послуги з управління побутовими відходами в частині перевезення та видалення ТПВ (змішані)	м3	4.40	275.000	1'210.000

Разом без ПДВ: 1'210.00

ПДВ: 242.00

Всього з ПДВ: 1'452.00

Всього виконано робот на суму:

Одна тисяча чотириста п'ятдесят дві грн. 00 коп.

ПДВ: 242

Претензій щодо кількості та якості отриманих від Виконавця послуг Замовник не має.

ВИКОНАВЕЦЬ**ТДВ "ДНІПРОКОМУНТРАНС"**

49111, м.Дніпро, Запорізьке шосе, 26

UA353003460000026001012627102

у АТ СЕНС БАНК, м.Київ

МФО 300346 ЄДРПОУ 02128158

ІПН 021281504023

Директор

Лубинський В.О.

М.П.

ЗАМОВНИК**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "УТК ХІМАЛЬЯНС"**

36008, Полтавська обл., м. Полтава, вул. Європейська, буд. 146А

п/р UA053808050000000026003398342

у ДОД Райффайзен банк Аваль

МФО 380805 ЄДРПОУ 37040866

ІПН 370408605644, св.№

Підпис

М.П.

м.Дніпро

Сформировано ИС-ПРО в. 7.11.048

АКТ № 25/006280 від 31/03/25**про фактичне виконання послуг****згідно договору № 8567/02 від 31/01/2022р.**

Цей акт складено про те, що Виконавець в особі директора Лубинського В.О. надав відповідальній особі Замовника послуги що до у березні 2025 року у таких обсягах

№	найменування послуг	од.виміру	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Послуги з управління побутовими відходами в частині перевезення та видалення ТПВ (змішані)	м3	4.40	275.000	1'210.000

Разом без ПДВ: 1'210.00

ПДВ: 242.00

Всього з ПДВ: 1'452.00

Всього виконано робот на суму:

Одна тисяча чотириста п'ятдесят дві грн. 00 коп.

ПДВ: 242

Претензій щодо кількості та якості отриманих від Виконавця послуг Замовник не має.

ВИКОНАВЕЦЬ**ТДВ "ДНІПРОКОМУНТРАНС"**

49111, м.Дніпро, Запорізьке шосе, 26

UA353003460000026001012627102

у АТ СЕНС БАНК, м.Київ

МФО 300346 ЄДРПОУ 02128158

ІПН 021281504023

Директор

Лубинський В.О.

М.П.

ЗАМОВНИК**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "УТК ХІМАЛЬЯНС"**

36008, Полтавська обл., м. Полтава, вул. Європейська, буд. 146А

п/р UA053808050000000026003398342

у ДОД Райффайзен банк Аваль

МФО 380805 ЄДРПОУ 37040866

ІПН 370408605644, св.№

Підпис

м.Дніпро

АКТ № 25/008400 від 30/04/25**про фактичне виконання послуг згідно договору № 8567/02 від 31/01/2022р.**

Цей акт складено про те, що Виконавець в особі директора Лубинського В.О. надав відповідальній особі Замовника послуги що до у квітні 2025 року у таких обсягах

№	найменування послуг	од.виміру	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Послуги з управління побутовими відходами в частині перевезення та видалення ТПВ (змішані)	м3	5.50	275.000	1'512.500

Разом без ПДВ: 1'512.50

ПДВ: 302.50

Всього з ПДВ: 1'815.00

Всього виконано робіт на суму:

Одна тисяча вісімсот п'ятнадцять грн. 00 коп.

ПДВ: 302.5

Претензій щодо кількості та якості отриманих від Виконавця послуг Замовник не має.

ВИКОНАВЕЦЬ**ТДВ "ДНІПРОКОМУНТРАНС"**

49111, м.Дніпро, Запорізьке шосе, 26

UA353003460000026001012627102

у АТ СЕНС БАНК, м.Київ

МФО 300346 ЄДРПОУ 02128158

ІПН 021281504023

Директор

Лубинський В.О.

М.П.

ЗАМОВНИК**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "УТК ХІМАЛЬЯНС"**

36008, Полтавська обл., м. Полтава, вул. Європейська, буд. 146А

п/р UA053808050000000026003398342

у ДОД Райффайзен банк Аваль

МФО 380805 ЄДРПОУ 37040866

ІПН 370408605644, св.№

Підпис

М.П.

м.Дніпро

АКТ № 25/008400 від 30/04/25**про фактичне виконання послуг****згідно договору № 8567/02 від 31/01/2022р.**

Цей акт складено про те, що Виконавець в особі директора Лубинського В.О. надав відповідальній особі Замовника послуги що до у квітні 2025 року у таких обсягах

№	найменування послуг	од.виміру	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Послуги з управління побутовими відходами в частині перевезення та видалення ТПВ (змішані)	м3	5.50	275.000	1'512.500

Разом без ПДВ: 1'512.50

ПДВ: 302.50

Всього з ПДВ: 1'815.00

Всього виконано робіт на суму:

Одна тисяча вісімсот п'ятнадцять грн. 00 коп.

ПДВ: 302.5

Претензій щодо кількості та якості отриманих від Виконавця послуг Замовник не має.

ВИКОНАВЕЦЬ**ТДВ "ДНІПРОКОМУНТРАНС"**

49111, м.Дніпро, Запорізьке шосе, 26

UA353003460000026001012627102

у АТ СЕНС БАНК, м.Київ

МФО 300346 ЄДРПОУ 02128158

ІПН 021281504023

Директор

Лубинський В.О.

М.П.

ЗАМОВНИК**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "УТК ХІМАЛЬЯНС"**

36008, Полтавська обл., м. Полтава, вул. Європейська, буд. 146А

п/р UA053808050000000026003398342

у ДОД Райффайзен банк Аваль

МФО 380805 ЄДРПОУ 37040866

ІПН 370408605644, св.№

Підпис

м.Дніпро

АКТ № 25/010562 від 31/05/25**про фактичне виконання послуг згідно договору № 8567/02 від 31/01/2022р.**

Цей акт складено про те, що Виконавець в особі директора Лубинського В.О. надав відповідальній особі Замовника послуги що до у травні 2025 року у таких обсягах

№	найменування послуг	од.виміру	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Послуги з управління побутовими відходами в частині перевезення та видалення ТПВ (змішані)	м3	4.40	275.000	1'210.000

Разом без ПДВ: 1'210.00

ПДВ: 242.00

Всього з ПДВ: 1'452.00

Всього виконано робіт на суму:

Одна тисяча чотириста п'ятдесят дві грн. 00 коп.

ПДВ: 242

Претензій щодо кількості та якості отриманих від Виконавця послуг Замовник не має.

ВИКОНАВЕЦЬ**ТДВ "ДНІПРОКОМУНТРАНС"**

49111, м.Дніпро, Запорізьке шосе, 26

UA353003460000026001012627102

у АТ СЕНС БАНК, м.Київ

МФО 300346 ЄДРПОУ 02128158

ІПН 021281504023

Директор

Лубинський В.О.

М.П.

ЗАМОВНИК**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "УТК ХІМАЛЬЯНС"**

36008, Полтавська обл., м. Полтава, вул. Європейська, буд. 146А

п/р UA053808050000000026003398342

у ДОД Райффайзен банк Аваль

МФО 380805 ЄДРПОУ 37040866

ІПН 370408605644, св.№

Підпис

М.П.

м.Дніпро

Сформировано ИС-ПРО в. 7.11.048

АКТ № 25/010562 від 31/05/25
про фактичне виконання послуг
згідно договору № 8567/02 від 31/01/2022р.

Цей акт складено про те, що Виконавець в особі директора Лубинського В.О. надав відповідальній особі Замовника послуги що до у травні 2025 року у таких обсягах

№	найменування послуг	од.виміру	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Послуги з управління побутовими відходами в частині перевезення та видалення ТПВ (змішані)	м3	4.40	275.000	1'210.000

Разом без ПДВ: 1'210.00

ПДВ: 242.00

Всього з ПДВ: 1'452.00

Всього виконано робіт на суму:

Одна тисяча чотириста п'ятдесят дві грн. 00 коп.

ПДВ: 242

Претензій щодо кількості та якості отриманих від Виконавця послуг Замовник не має.

ВИКОНАВЕЦЬ**ТДВ "ДНІПРОКОМУНТРАНС"**

49111, м.Дніпро, Запорізьке шосе, 26

UA353003460000026001012627102

у АТ СЕНС БАНК, м.Київ

МФО 300346 ЄДРПОУ 02128158

ІПН 021281504023

Директор

Лубинський В.О.

М.П.

ЗАМОВНИК**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "УТК ХІМАЛЬЯНС"**

36008, Полтавська обл., м. Полтава, вул. Європейська, буд. 146А

п/р UA053808050000000026003398342

у ДОД Райффайзен банк Аваль

МФО 380805 ЄДРПОУ 37040866

ІПН 370408605644, св.№

Підпис

АКТ № 1
виконаних робіт
до Договору № 50 від «07» травня 2025р.

м. Синельникове

“_____” травня 2025 р.

Комунальне підприємство «Благоустрій» Синельниківської міської ради в подальшому іменується — Виконавець, в особі директора Крутенко Валерія Миколайовича, що діє на підставі Статуту з одного боку, та Товариство з обмеженою відповідальністю «УТК ХІМАЛЬЯНС», в подальшому іменується — Замовник, в особі директора Попова Віталія Анатолійовича, що діє на підставі Статуту, з іншого боку, а разом іменуються — Сторони, склали цей акт про наступне

В період з «_____» 2025 р. по «_____» 2025р. Виконавець виконав та здав, а Замовник прийняв наступні роботи:

№	Найменування послуги	Од. виміру	Кількість	Ціна в грн. без ПДВ	Вартість послуги грн. без ПДВ
1	Робота подрібнювача гілок	год.	21	575,80	12091,80
Всього без ПДВ:					12091,80
ПДВ 20% :					2418,36
РАЗОМ з ПДВ:					14510,16

Вартість послуг становить: 14510,16 грн. (Чотирнадцять тисяч п'ятсот десять гривень 16 коп.) в т.ч. ПДВ: 2418,36 грн. (Дві тисячі чотириста вісімнадцять гривень 36 копійок)

Замовник прийняв вказані роботи в повному обсязі, претензій по якості немає.

Акт підписано у двох примірниках, по одному примірнику для кожної Сторони. Обидва примірники мають однакову юридичну силу.

РЕКВІЗИТИ ТА ПІДПИСИ СТОРІН

ЗАМОВНИК	ВИКОНАВЕЦЬ
ТОВ «УТК Хімал'янс» Юридична адреса: 36008, Полтавська обл. м.Полтава, вул.Європейська, буд 146 А код ЄДРПОУ 37040866 ПІН 370408605644 р/рUA053808050000000026003398342 в ПАТ «Райфайзен Банк» м. Київ МФО 380805  Директор _____ Віталій ПОПОВ	КП «Благоустрій» СМР 52500, м. Синельникове вул. Каштанова, 7 код ЄДРПОУ 43895252 р/рUA 79305299 00000 26001050541180 в АТ КБ «ПРИВАТБАНК» МФО 305299  Директор _____ Валерій КРУТЕНКО

м.Дніпро

АКТ № 25/013895 від 30/06/25

про фактичне виконання послуг згідно договору № 8567/02 від 31/01/2022р.

Цей акт складено про те, що Виконавець в особі директора Лубинського В.О. надав відповідальній особі Замовника послуги що до у червні 2025 року у таких обсягах

№	найменування послуг	од.виміру	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Послуги з управління побутовими відходами в частині перевезення та видалення ТПВ (змішані)	м3	4.40	275.000	1'210.000

Разом без ПДВ: 1'210.00

ПДВ: 242.00

Всього з ПДВ: 1'452.00

Всього виконано робіт на суму:

Одна тисяча чотириста п'ятдесят дві грн. 00 коп.

ПДВ: 242

Претензій щодо кількості та якості отриманих від Виконавця послуг Замовник не має.

ВИКОНАВЕЦЬ

ТДВ "ДНІПРОКОМУНТРАНС"

49111, м.Дніпро, Запорізьке шосе, 26

UA353003460000026001012627102

у АТ СЕНС БАНК м.Київ

МФО 300346 ЄДРПОУ 02128158

ІПН 021281504023

Директор

Лубинський В.О.

М.П.

ЗАМОВНИК

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "УТК ХІМАЛЬЯНС"36008, Полтавська обл., м. Полтава, вул. Європейська,
буд. 146А

п/р UA05380805000000026003398342

у ДОД Райффайзен банк Аваль

МФО 380805 ЄДРПОУ 37040866

ІПН 370408605644, св.№

Підпис

М.П.

м.Дніпро

Сформировано ИС-ПРО в. 7.11.048

АКТ № 25/013895 від 30/06/25

про фактичне виконання послуг

згідно договору № 8567/02 від 31/01/2022р.

Цей акт складено про те, що Виконавець в особі директора Лубинського В.О. надав відповідальній особі Замовника послуги що до у червні 2025 року у таких обсягах

№	найменування послуг	од.виміру	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Послуги з управління побутовими відходами в частині перевезення та видалення ТПВ (змішані)	м3	4.40	275.000	1'210.000

Разом без ПДВ: 1'210.00

ПДВ: 242.00

Всього з ПДВ: 1'452.00

Всього виконано робіт на суму:

Одна тисяча чотириста п'ятдесят дві грн. 00 коп.

ПДВ: 242

Претензій щодо кількості та якості отриманих від Виконавця послуг Замовник не має.

ВИКОНАВЕЦЬ

ТДВ "ДНІПРОКОМУНТРАНС"

49111, м.Дніпро, Запорізьке шосе, 26

UA353003460000026001012627102

у АТ СЕНС БАНК м.Київ

МФО 300346 ЄДРПОУ 02128158

ІПН 021281504023

Директор

Лубинський В.О.

М.П.

ЗАМОВНИК

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "УТК ХІМАЛЬЯНС"36008, Полтавська обл., м. Полтава, вул. Європейська,
буд. 146А

п/р UA05380805000000026003398342

у ДОД Райффайзен банк Аваль

МФО 380805 ЄДРПОУ 37040866

ІПН 370408605644, св.№

Підпис

м.Дніпро

АКТ № 25/016104 від 31/07/25**про фактичне виконання послуг згідно договору № 8567/02 від 31/01/2022р.**

Цей акт складено про те, що Виконавець в особі директора Лубинського В.О. надав відповідальній особі Замовника послуги що до у липні 2025 року у таких обсягах

№	найменування послуг	од.виміру	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Послуги з управління побутовими відходами в частині перевезення та видалення ТПВ (змішані)	м3	5.50	275.000	1'512.500

Разом без ПДВ: 1'512.50

ПДВ: 302.50

Всього з ПДВ: 1'815.00

Всього виконано робіт на суму:

Одна тисяча вісімсот п'ятнадцять грн. 00 коп.

ПДВ: 302.5

Претензій щодо кількості та якості отриманих від Виконавця послуг Замовник не має.

ВИКОНАВЕЦЬ**ТДВ "ДНІПРОКОМУНТРАНС"**

49111, м.Дніпро, Запорізьке шосе, 26

UA353003460000026001012627102

у АТ СЕНС БАНК м.Київ

МФО 300346 ЄДРПОУ 02128158

ІПН 021281504023

Директор

Лубинський В.О.

М.П.

**ЗАМОВНИК****ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "УТК ХІМАЛЬЯНС"**

36008, Полтавська обл., м. Полтава, вул. Європейська, буд. 146А

п/р UA053808050000000026003398342

у ДОД Райффайзен банк Аваль

МФО 380805 ЄДРПОУ 37040866

ІПН 370408605644, св.№

Підпис

М.П.

м.Дніпро

Сформировано ИС-ПІФО в. 7.11.048

АКТ № 25/016104 від 31/07/25**про фактичне виконання послуг****згідно договору № 8567/02 від 31/01/2022р.**

Цей акт складено про те, що Виконавець в особі директора Лубинського В.О. надав відповідальній особі Замовника послуги що до у липні 2025 року у таких обсягах

№	найменування послуг	од.виміру	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Послуги з управління побутовими відходами в частині перевезення та видалення ТПВ (змішані)	м3	5.50	275.000	1'512.500

Разом без ПДВ: 1'512.50

ПДВ: 302.50

Всього з ПДВ: 1'815.00

Всього виконано робіт на суму:

Одна тисяча вісімсот п'ятнадцять грн. 00 коп.

ПДВ: 302.5

Претензій щодо кількості та якості отриманих від Виконавця послуг Замовник не має.

ВИКОНАВЕЦЬ**ТДВ "ДНІПРОКОМУНТРАНС"**

49111, м.Дніпро, Запорізьке шосе, 26

UA353003460000026001012627102

у АТ СЕНС БАНК м.Київ

МФО 300346 ЄДРПОУ 02128158

ІПН 021281504023

Директор

Лубинський В.О.

М.П.

**ЗАМОВНИК****ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "УТК ХІМАЛЬЯНС"**

36008, Полтавська обл., м. Полтава, вул. Європейська, буд. 146А

п/р UA053808050000000026003398342

у ДОД Райффайзен банк Аваль

МФО 380805 ЄДРПОУ 37040866

ІПН 370408605644, св.№

Підпис

АКТ № 25/019027 від 31/08/25
про фактичне виконання послуг
згідно договору № 8567/02 від 31/01/2022р.

Цей акт складено про те, що Виконавець в особі директора Лубинського В.О. надав відповідальній особі Замовника послуги що до у **серпні 2025** року у таких обсягах

№	найменування послуг	од.виміру	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Послуги з управління побутовими відходами в частині перевезення та видалення ТПВ (змішані)	м3	4.40	275.000	1'210.000

Разом без ПДВ: 1'210.00

ПДВ: 242.00

Всього з ПДВ: 1'452.00

Всього виконано робіт на суму:

Одна тисяча чотириста п'ятдесят дві грн. 00 коп.

ПДВ: 242

Претензій щодо кількості та якості отриманих від Виконавця послуг Замовник не має.

ВИКОНАВЕЦЬ

ТДВ "ДНІПРОКОМУНТРАНС"

49111, м.Дніпро, Запорізьке шосе, 26

UA353003460000026001012627102

у АТ СЕНС БАНК, м.Київ

МФО 300346 ЄДРПОУ 02128158

ІПН 021281504023

Директор

Лубинський В.О.



ЗАМОВНИК

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "УТК ХІМАЛЬЯНС"

36008, Полтавська обл., м. Полтава, вул. Європейська, буд. 146А

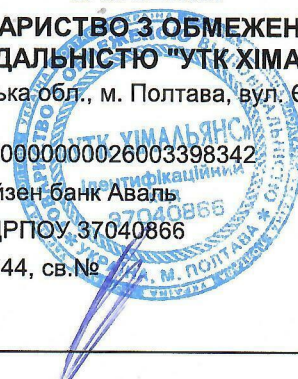
п/р UA053808050000000026003398342

у ДОД Райффайзен банк Аваль

МФО 380805 ЄДРПОУ 37040866

ІПН 370408605644, св.№

Підпис



м.Дніпро

Сформировано ИС-ПРО в. 7.11.048

АКТ № 25/020707 від 30/09/25
про фактичне виконання послуг
згідно договору № 8567/02 від 31/01/2022р.

Цей акт складено про те, що Виконавець в особі директора Лубинського В.О. надав відповідальній особі Замовника послуги що до у **вересні 2025** року у таких обсягах

№	найменування послуг	од.виміру	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Послуги з управління побутовими відходами в частині перевезення та видалення ТПВ (змішані)	м3	5.50	275.000	1'512.500

Разом без ПДВ: 1'512.50

ПДВ: 302.50

Всього з ПДВ: 1'815.00

Всього виконано робіт на суму:

Одна тисяча вісімсот п'ятнадцять грн. 00 коп.

ПДВ: 302.5

Претензій щодо кількості та якості отриманих від Виконавця послуг Замовник не має.

ВИКОНАВЕЦЬ

ТДВ "ДНІПРОКОМУНТРАНС"

49111, м.Дніпро, Запорізьке шосе, 26

UA353003460000026001012627102

у АТ СЕНС БАНК, м.Київ

МФО 300346 ЄДРПОУ 02128158

ІПН 021281504023

Директор

Лубинський В.О.

М.П.



ЗАМОВНИК

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "УТК ХІМАЛЬЯНС"

36008, Полтавська обл., м. Полтава, вул. Європейська, буд. 146А

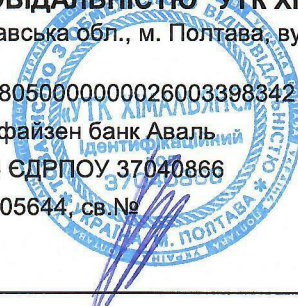
п/р UA053808050000000026003398342

у ДОД Райффайзен банк Аваль

МФО 380805 ЄДРПОУ 37040866

ІПН 370408605644, св.№

Підпис



Постачальник: ТДВ "ДНІПРОКОМУНТРАНС"**ЄДРПОУ 02128158****Р/р UA353003460000026001012627102 в АТ "СЕНС БАНК"****МФО 300346****ІПН 021281504023****Є платником податку на прибуток на загальних підставах****Адреса: 49111, Україна, м. Дніпро, Запорізьке шосе, 26, тел.: 776-57-63****Одержувач: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "УТК ХІМАЛЬЯНС"****Платник** той самий**Рахунок № 8567/02-25/30422
від 31.12.2025 р.**

№	Назва	Од. вим.	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Послуги з управління побутовими відходами в частині перевезення та видалення ТПВ (змішані)	м3	5.50	275.000000	1'512,500
Разом без ПДВ:					1'512,50
ПДВ:					302,50
Всього з ПДВ:					1'815,00

Всього на суму:

Одна тисяча вісімсот п'ятнадцять грн. 00 коп.**ПДВ: 302,50 грн.**

Виписав(ла):

Юровник Тетяна

м.Дніпро

Сформовано ИС-ПРО в. 7.11.048

**АКТ № 25/030260 від 31/12/25
про фактичне виконання послуг
згідно договору № 8567/02 від 31/01/2022р.**

Цей акт складено про те, що Виконавець в особі директора Лубинського В.О. надав відповідальній особі Замовника послуги що до у грудні 2025 року у таких обсягах

№	найменування послуг	од.виміру	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Послуги з управління побутовими відходами в частині перевезення та видалення ТПВ (змішані)	м3	5.50	275.000	1'512.500
Разом без ПДВ:					1'512.50
ПДВ:					302.50
Всього з ПДВ:					1'815.00

Всього виконано робіт на суму:

Одна тисяча вісімсот п'ятнадцять грн. 00 коп.**ПДВ: 302.5**

Претензій щодо кількості та якості отриманих від Виконавця послуг Замовник не має.

ВИКОНАВЕЦЬ**ЗАМОВНИК****ТДВ "ДНІПРОКОМУНТРАНС"****ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "УТК ХІМАЛЬЯНС"**

49111, м.Дніпро, Запорізьке шосе, 26

UA353003460000026001012627102

у АТ СЕНС БАНК, м.Київ

МФО 300346 ЄДРПОУ 02128158

ІПН 021281504023

Директор

Лубинський В.О.

М.П.

36008, Полтавська обл., м. Полтава, вул. Європейська, буд. 146А

п/р UA053808050000000026003398342

у ДОД Райффайзен банк Аваль

МФО 380805 ЄДРПОУ 37040866

ІПН 370408605644, св.№

Підпис


МІНІСТЕРСТВО ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
ДОЗВІЛ № UA12140310010049426-I-0249

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

Видано: **ТОВАРИСТВУ З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ**
«УТК ХІМАЛЬЯНС»

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

Місцезнаходження: **36008, Полтавська область, м. Полтава,**

вул. Європейська, 146А

(місцезнаходження юридичної особи або адреса місця 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):

37040866

Строк дії дозволу: **09.07.2024 р. по 09.07.2031 р.**

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

Дата видачі дозволу: **09.07.2024 року**

Заступник Міністра



Вікторія КИРЕЄВА

Умови, які встановлюються у дозволі на викиди, додаються.

Додаток
до дозволу на викиди
забруднюючих речовин в атмосферне
повітря стаціонарними джерелами
від 09.07.2024 р. № UA12140310010049426-I-0249

1. Контактні дані суб'єкта господарювання

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«УТК ХІМАЛЬЯНС»

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

37040866

(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)

Попов Віталій Анатолійович

тел. +38(050)050-07-70, office@utk.in.ua

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

36008, Полтавська область, м. Полтава, вул. Європейська, 146А

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

52500, Дніпропетровська область, м. Синельникове, вул. Елеваторна, 1

(місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика)

Попов Віталій Анатолійович

тел. +38(050)050-07-70, office@utk.in.ua

(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

Ні для одного з вказаних дозволених обсягів викидів в атмосферне повітря не повинні перевищуватися затверджені гранично допустимі викиди, наведені в додатку до Дозволу на викиди. Інших викидів, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

Викиди забруднюючих речовин із стаціонарних джерел підприємства, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі санітарно-захисної зони. Не повинні допускатися інші викиди забруднюючих речовин, що будуть чинити вплив на навколишнє середовище.

Виробничу діяльність здійснювати з дотриманням екологічних умов провадження планованої діяльності «Здійснення діяльності з приймання, зберігання та змішування мінеральних добрив I-IV типу на виробничому майданчику, розташованому за адресою: Дніпропетровська область, м. Синельникове, вул. Елеваторна, 1», визначених Висновком з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності від 29.11.2023 № 21/01-202383111030/1.

Подання щороку до дозвільного органу звіту про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично допустимих викидів забруднюючих речовин відповідно до статті 11 Закону України «Про охорону атмосферного повітря» згідно з Порядком подання та розміщення звіту суб'єкта господарювання про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням установлених гранично допустимих викидів забруднюючих речовин, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 20.01.2023 № 58.

Суб'єкт господарювання повинен здійснювати періодичний контроль за рівнями концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі санітарно-захисної зони підприємства та найближчої житлової забудови.

1.1) До технологічного процесу

Суб'єкт господарювання повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті робились таким чином, щоб викиди в атмосферне повітря та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами підприємства або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

Сировина та матеріали, що використовується у виробничих процесах повинні відповідати технічним умовам (погодженим у встановленому законодавством порядку), державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів. Використовувати тільки ту сировину, що закладена сировинною базою та має висновки державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

Технологія виробництва повинна передбачати використання: оптимальної щільності розташування обладнання; максимально можливої герметизації обладнання, що пов'язані з виділенням пилу і парів забруднюючих речовин; запобігання забрудненню атмосферного повітря за межами санітарно-захисної зони понад встановлених нормативів гранично допустимих концентрацій.

Забороняється робота обладнання на форсованому режимі, крім випадків передбачених інструкціями з експлуатації.

Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватися відповідно до затверджених інструкцій з дотриманням вимог природоохоронного та санітарного законодавства України.

При внесенні змін до технологічного процесу, зміні технологічного обладнання або матеріалів, необхідно відкоригувати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Встановлені нормативи стосуються стаціонарних сталих режимів роботи устаткування і не поширюються на пусконаладжувальні, пускозупинні та перехідні режими і експлуатаційне обслуговування.

Запуск (розпал), зупинка, перехідні режими та експлуатаційне обслуговування котлоагрегатів повинні неухильно відповідати вимогам та інструкції по експлуатації котлоагрегатів.

Для запобігання здійснення наднормативних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря суб'єкт господарювання повинен: не допускати неорганізоване підсмоктування повітря в топку та газоходи водогрійних котлів; систематично проводити контроль за роботою контрольно-вимірювальних приладів на водогрійних котлах.

Суб'єкт господарювання не повинен перевищувати проектних потужностей обладнання.

Суб'єкту господарювання забороняється експлуатація обладнання з відключеними контрольно-вимірювальними приладами та автоматикою безпеки.

1.2) До обладнання та споруд

При проведенні реконструкції, модернізації, введенні нових потужностей виробництва підприємство повинно керуватися чинним природоохоронним законодавством України. Проводити своєчасно планово-попереджувальний ремонт обладнання.

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

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. Забезпечення герметичності вентиляційних систем на організованих джерелах викидів. Проведення періодичних планових та поточних ремонтів обладнання відповідно до затверджених графіків планово-попереджувальних ремонтів.

Щоденно, перед початком роботи, проводити візуальний огляд обладнання та блокуючих пристроїв, огляд цілісності трубопроводів, щільності фланцевих з'єднань, електрокомунікацій, стан та працездатність припливно-витяжної вентиляції тощо.

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.

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

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.

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.

Суб'єкт господарювання повинен забезпечити, щоб всі роботи на виробництві робились таким чином, щоб викиди в атмосферу не призводили до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

До очистки газопилового потоку

Умова не встановлюється

Дозволені обсяги викидів, що відводяться від окремих типів обладнання.

Умова не встановлюється

2) Умови до виробничого контролю.

Гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні тлумачитися таким чином:

Безперервний моніторинг.

Умова не встановлюються.

Періодичний моніторинг:

а) Для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору/ аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробо відбору, а отримані при таких вимірах величини не повинні перевищувати гранично допустимі величини дозволених викидів.

б) Результати вимірювань масової концентрації забруднюючих речовин, які характеризують вміст цієї забруднюючих речовин за 20 хвилинний проміжок часу по всьому вимірному перерізу газоходу, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу гранично допустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значень встановленого нормативу гранично допустимого викиду;

в) Гранично допустима інтенсивність викидів повинна розраховуватись на основі концентрацій як середня величина за певний період часу помножена на величину відповідної масової витрати. Жоден з визначених таким чином показників не повинен перевищувати гранично допустиму величину інтенсивності викидів;

г) Для всіх інших параметрів жоден із середніх показників не повинен перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.

Гранично допустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, приведених до нормальних умов:

У випадку газів (окрім продуктів спалювання):

Температура : 273 К, тиск: 101.3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).

У випадку газопродуктів спалювання :

- а) Температура: 273 К, тиск: 101.3 кПа, сухий газ;
- б) 3.0 % кисню для рідкого та газоподібного палива;
- в) 6.0 % кисню для твердого палива;
- г) 15.0 % кисню для газових турбін та дизельних двигунів;

Технічний персонал повинен проводити відбір проб, аналізів, вимірювання, дослідження, обслуговування та калібрування відповідно до Переліку заходів, щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди.

У випадках, коли змішування перед викидом може впливати на можливість вимірювання параметру, тоді даний параметр може визначатися перед змішуванням (за умовою попереднього письмового дозволу Міндовкілля).

Повинно бути забезпечено необхідне технічне обслуговування устаткування для моніторингу та аналітичного устаткування для того, щоб моніторинг давав точні данні про викиди забруднюючих речовин.

Після аналізу результатів випробувань частота, методи та перелік робіт з моніторингу, відбору проб та аналізу, наведені в дозволі, повинні корегуватися при умові попереднього письмового дозволу Міндовкілля.

Суб'єкт господарювання повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ до точок відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря, а також безпечний доступ до будь-яких інших точок пробовідбору та моніторингу.

Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання. Умова не встановлюється.

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

Для неорганізованих джерел №№ 14-17, 21, нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин не встановлюються.

Регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення наступних вимог: оператор повинен експлуатувати технічно справне обладнання із справним заземленням, здійснювати постійний контроль за станом обладнання, трубопроводів, засувної арматури із записом в оперативному журналі, відображати в журналі параметри процесів перекачування і зберігання палива.

Перед пуском в роботу необхідно перевіряти герметичність обладнання, арматури, трубопроводів. При виявленні пропусків негайно вживати заходів щодо їх усунення.

При проведенні зварювальних робіт необхідно використовувати зварювальні матеріали, що мають сертифікати якості і дотримуватись вимог до проведення зварювальних робіт.

Дозволені обсяги залпових викидів. Умова не встановлюється.

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

Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України (далі – Міндовкілля) та в Державну екологічну інспекцію України (далі – Держекоінспекція) 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 несправність чи поломка контрольного обладнання або обладнання для моніторингу, яка може призвести до втрати контролю за системою попередження забруднення;
- в) будь-яка аварія, яка може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування.

У якості складової частини повідомлення, Оператор 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.

Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен документально фіксувати будь-які аварії, що трапились на об'єкті. У повідомленні, яке надається Міндовкіллю та Держекоінспекції, 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.

Звіт за довільною формою про зафіксовані аварії повинен надаватися Міндовкіллю як складова частина екологічного звіту за рік. Наведена у такому звіті інформація, повинна готуватися у відповідності з затвердженими інструкціями.

Оператор повинен ввести в дію та підтримати в дії Систему управління охороною навколишнім природним середовищем, яка відповідає потребам даного Дозволу. В даній системі повинні враховуватися всі виробничі операції та повинні розглядатися всі практичні можливі варіанти для використання більш чистих технологій, більш чистих виробничих процесів та для мінімізації викидів.

Оператор повинен ввести в дію і підтримувати в дії процедури для визначення необхідних сфер підготовки персоналу для всіх співробітників, робота яких може здійснити суттєвий вплив на забруднення атмосферного повітря. Повинна підтримуватися відповідна документація про підготовку персоналу.

Суб'єкт господарювання повинен забезпечити, щоб відповідальна особа була доступна на об'єкті в будь-який час, коли відбувається вказана діяльність.

Відповідальність за дотримання вимог та умов цього дозволу несе суб'єкт господарювання.

3. Дозволені обсяги викидів

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

Номер джерела викидів : 4 – Пост завантаження компонентів рідких туків у змішувач, змішування компонентів.

Місце розташування джерела викиду : труба: (X = 5, Y = -50)

Максимальна витрата викиду,
кубічних метрів на секунду: 0,694

Висота викиду, метрів: 3,0

таблиця 1

Найменування забруднюючих речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства міліграмів на кубічний метр	Затверджений гранично допустимий викид		Строк досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
Аміак	-	-	0,00006	з 09.07.2024

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

Номер джерела викидів: 1 – Дихальний клапан, резервуар зберігання аміаку водного.

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

Аміак 0,01119 з 09.07.2024.

Номер джерела викидів: 2 – Дихальний клапан, резервуар зберігання аміаку водного.

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

Аміак 0,01119 з 09.07.2024.

Номер джерела викидів: 3 – Дихальний клапан, резервуар зберігання аміаку водного.

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

Аміак 0,01119 з 09.07.2024.

Номер джерела викидів: 5 – Дихальний клапан, резервуар КАС-32.

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

Аміак 0,01298 з 09.07.2024.

Номер джерела викидів: 6 – Дихальний клапан, резервуар КАС-32.

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

Аміак 0,01298 з 09.07.2024.

Номер джерела викидів: 7 – Дихальний клапан, резервуар КАС-28.

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

Аміак 0,00906 з 09.07.2024.

Номер джерела викидів: 8 – Дихальний клапан, резервуар КАС-28.

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

Аміак 0,00906 з 09.07.2024.

Номер джерела викидів: 9 – Дихальний клапан, резервуар КАС-28.

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

Аміак 0,00906 з 09.07.2024.

Номер джерела викидів: 10 – Дихальний клапан, резервуар зберігання РДК 8-24-0.

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

Аміак 0,01391 з 09.07.2024.

Номер джерела викидів: 11 – Дихальний клапан, резервуар зберігання РДК 5-20-5.

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

Аміак 0,01116 з 09.07.2024.

Номер джерела викидів: 12 – Дихальний клапан, резервуар зберігання РДК 5-20-5.

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

Аміак 0,01116 з 09.07.2024.

Номер джерела викидів: 13 – Дихальний клапан, резервуар зберігання РДК 5-20-5.

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

Аміак 0,01116 з 09.07.2024.

Номер джерела викидів: 18 – труба, котел Marten Industrial MT-700.

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом 0,02334 з 09.07.2024;

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,04526 з 09.07.2024;

Оксид вуглецю 0,09330 з 09.07.2024.

Номер джерела викидів: 19 – труба, котел твердопаливний Industrial MT-700.

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом 0,002000 з 09.07.2024;

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,00387 з 09.07.2024;

Оксид вуглецю 0,00799 з 09.07.2024.

Номер джерела викидів: 20 – труба, дизель-генератор 50 кВт.

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються такі величини масової витрати, грамів на секунду:

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом 0,00040 з 09.07.2024;

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту 0,01895 з 09.07.2024;

Оксид вуглецю 0,00254 з 09.07.2024;

Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки 0,01556 з 09.07.2024.

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)

Умова не встановлюється

2) Заходи щодо скорочення викидів

Умова не встановлюється

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)

Умова не встановлюється

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)

Умова не встановлюється. Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря не розроблялись, в зв'язку з тим, що згідно з законодавством даний об'єкт не вважається об'єктом підвищеної небезпеки та не включений до Державного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки.

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

Умова не встановлюється

6. Анулювання діючих дозволів на викиди: -.

Заступник Міністра
захисту довкілля та природних
ресурсів України



Вікторія КИРЕЄВА



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

М.П.  Ігор ПОТОЦЬКИЙ

**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 алілтіосечовини (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	$\Delta = \pm (0,21-700) \text{ мгО}_2/\text{дм}^3$ (поверхневі, очищені, стічні) $\Delta = \pm (2,4-4000) \text{ мгО}_2/\text{дм}^3$ (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 фотоколориметричним 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

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. Визначання нітрату. Частина 3. Спектриметричний метод із застосуванням сульфосаліцилової кислоти (ISO 7890-3:1988, MOD)	Нітрати		від 0,03 до 10 мг/дм ³	$\delta = \pm 15 \%$
	ДСТУ 8931:2019 Якість води. Методики визначення масової концентрації нітрат-іонів хемілюмінісцентним методом (ISO 8931:1918, MOD)			від 0,05 до 10 мг/дм ³	$\delta = 15 \%$
	КНД 211.1.4.023-95. Методика фотометричного визначення нітрит-іонів з реактивом Гріса в поверхневих та очищених стічних водах	Нітрити		від 0,03 до 10 мг/дм ³	$\Delta = \pm (0,009-2) \text{ мг/дм}^3$
	ДСТУ ISO 6060-2003 Якість води. Визначання хімічної потреби в кисні (ISO 6060:1989, IDT)	Хімічне поглинання кисню (ХПК)		від 30 до 700 мгО/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
	ДСТУ ГОСТ 31859:2018 Вода. Визначення хімічного поглинання кисню (ГОСТ 31859-2012, IDT; ISO 15705:2002, NEQ)			від 10 до 800 мгО/дм ³	$\delta = \pm 15 \%$
	КНД 211.1.4.021-95 Методика визначення хімічного споживання кисню (ХСК) в поверхневих і стічних водах	Хімічне споживання кисню (ХСК)		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- 154 /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

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	δ = ± (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	δ = ± (50-10) %
	Фотометрическое определение с дитизоном [2]	Кадмій		від 0,01 до 1 мг/дм ³	δ = ± 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	δ = ± 15 %
	ДСТУ ISO 7393-1:2003 Якість води. Визначання 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	δ = ± 30 %
	ДСТУ ISO 7393-3:2004 Якість води. Визначання незв'язаного та загального хлору. Частина 3. Метод йодометричного титрування для визначання загального хлору (ISO 7393-3:1990, IDT)			від 0,71 до 15 мг/дм ³	δ = ± 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)	δ = ± 10 % δ = ± 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	δ = ± (22-14) %



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

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 7 аркушів 26

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

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

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 pH (ISO 10523:1994, MOD)	Водневий показник (pH)		від 3 до 10 pH	$\Delta = \pm 0,2 \text{ pH}$
Вода питна	ДСТУ ISO 6060-2003 Якість води. Визначення хімічної потреби в кисні (ISO 6060:1989, IDT)	Хімічне поглинання кисню (ХПК)	формазин нефелюметричні одиниці	від 30 до 700 мгО/дм ³	$\delta = \pm (30-15) \%$
	ДСТУ 31859:2018 Вода. Визначення хімічного поглинання кисню (ГОСТ 31859-2012, IDT; ISO 15705:2002, NEQ)			від 10 до 800 мгО/дм ³	$\delta = \pm (30-15) \%$
	ДСТУ ISO 7027:2003 Якість води. Визначення каламутності (ISO 7027:1999, IDT)	Каламутність, завислі речовини		від 0 до 40 ФНО	$\delta = \pm (20-10) \%$
	ДСТУ ISO 7887:2003 Якість води. Визначення і досліджування забарвленості (ISO 7887:1994)	Забарвленість		від 0 до 0,75 м ⁻¹ від 0,76 до 1,50 м ⁻¹	$\Delta = \pm 0,018 \text{ м}^{-1}$ $\Delta = \pm 0,027 \text{ м}^{-1}$
	ДСТУ ISO 9963-1:2007 Якість води. Визначення лужності. Частина 1. Визначення загальної та часткової лужності (ISO 9963-1:1994, IDT)	Лужність загальна та часткова		від 0,4 до 20 ммоль/дм ³	$\delta = \pm (25-15) \%$

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


Ігор ПОТОЦЬКИЙ

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	δ = ± (30–20) %
	ГОСТ 4151-72 Вода питьевая. Методы определения. Метод определения общей жесткости*	Загальна жорсткість		від 0,05 до 0,5 моль/дм ³	δ = ± 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	δ = ± 25 %
	ДСТУ ISO 7393-1:2003 Якість води. Визначання незв'язаного хлору та загального хлору. Частина 1. Титриметричний метод із застосовуванням N,N-діетил-1,4-фенілендіаміну (ISO 7393-1:1985, IDT)	Незв'язаний та загальний хлор		від 0,03 до 5 мг/дм ³	δ = ± (30-25) %
	ДСТУ ISO 7393-3:2004 Якість води. Визначання 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	δ = ± 25 %
	ДСТУ ISO 9297:2007. Якість води. Визначення хлоридів. Титрування нітратом срібла із застосуванням хромату як індикатора (метод Мора)	Хлориди		від 5 до 400 мг/дм ³	δ = ± 15 %
	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов*			від 10 мг/дм ³	δ = ± 15 %
	ДСТУ ISO 6332:2003 Якість води. Визначення заліза. Спектриметричний метод із використанням 1,10-фенантроліну (ISO 6332:1988, IDT)	Залізо		від 0,01 до 5 мг/дм ³	δ = ± 25 %
	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа*			від 0 до 2 мг/дм ³	δ = ± 25 %





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	δ = ± 25 %
	ДСТУ ISO 6058:2003 Якість води. Визначення кальцію. Титрометричний метод із застосуванням етилендіамінтетраоцтової кислоти	Кальцій		від 2 до 100 мг/дм ³	Δ = ± 5 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	δ = ± 25 %
	ГОСТ 4389-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов*	Сульфати		від 0,01 до 30 мг/дм ³	δ = ± 10 %
	ДСТУ ISO 6059:2003 Якість води. Визначення суммарного вмісту кальцію та магнію. Титрометричний метод із застосуванням етилендіамінтетраоцтової кислоти	Кальцій та магній (сумарно)	молярна концентрація	від 0,05 ммоль/дм ³	Δ = ± 0,04 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*		від 0,05 до 3 мг/дм ³		δ = ± 25 %
	ГОСТ 18826-73 Вода питьевая. Метод определения содержания нитратов*		Нітрати		від 0,05 до 10 мг/дм ³
	ДСТУ ISO 10359-1:2017 Якість води. Визначення фториду. Частина 1. Електрохімічний метод для питної та слабкозабрудненої води	Фториди	не нормується		δ = ± 15 %
	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов*		від 0,05 до 1 мг/дм ³		δ = ± 25 %



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

Зомоч

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 Цинк Срібло		від 0 до 0,01 мг/дм ³ від 0,01 мг/дм ³ від 0 до 20 мкг/дм ³ від 20 мкг/дм ³ не нормується	$\Delta = \pm 0,0025 \text{ мг/дм}^3$ $\delta = \pm 25 \%$ $\Delta = \pm 5 \text{ мкг/дм}^3$ $\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 25 \%$
	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 від 0 до 10 мг/м ³	$U = (0,188-2,77) \text{ мг/м}^3$ $U = (0,084-0,786) \text{ мг/м}^3$
	Газоаналізатор інфрачервоний ПГА. Настанова з експлуатації	Насичені вуглеводні Σ (C2-C10)		від 0 до 3 г/м ³	$\Delta = \pm (0,03+0,1Cx) \text{ г/м}^3$
	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])		масова концентрація		
	[3] п.5.2.1.4	Азоту діоксид		від 0,02 до 1,40 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.2.1.6	Азоту оксид		від 0,016 до 0,94 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.2.3.4	Хлор		від 0,012 до 0,30 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.2.3.6	Хлорид водню		від 0,1 до 2,0 мг/м ³	$\delta = \pm 17 \%$
	[3] п.5.2.5.3	Марганець (у перерахунку на діоксид марганцю)		від 0,001 до 0,005 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.2.5.10	Хром (IV)		від 0,0004 до 0,0015 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.2.5.11	Цинк і його сполуки		від 0,00025 до 0,005 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.2.6	Пил (зважені частки)		від 0,007 до 50 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.2.7.4	Сірководень		від 0,004 до 0,12 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.3.3.5	Фенол		від 0,004 до 0,2 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.3.4	Метилмеркаптан		від $2,7 \times 10^{-7}$ до $1,4 \times 10^{-3}$ мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.2.7.1	Сірки діоксид		від 0,04 до 5,0 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.3.3.3	Кислота оцтова		від 0,1 до 1,7 мг/дм ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.2.5.4	Миш'як		від 0,001 до 0,006 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.2.7.7	Сірчана кислота		від 0,005 до 3,00 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.3.8	Сажа		від 0,025 до 1 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
	[3] п.5.2.3.1, п.5.2.3.2	Фторид водню		від 0,002 до 0,7 мг/м ³	$\delta = \pm 23 \%$
		Залізо, кобальт		від 0,01 до 1,5 мкг/м ³	$\delta = \pm 15 \%$
		Магній, мідь, кадмій,		від 0,02 до 0,24 мкг/м ³	$\delta = \pm 15 \%$
	[3] п.5.2.5.2	Нікель, свинець		від 0,06 до 1,5 мкг/м ³	$\delta = \pm 15 \%$

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-CO-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 °C від 100 до 600 °C	$\Delta = \pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$ $\delta = \pm 0,5 \%$
		Кисень	об'ємна частка	від 0 до 21 %	$\Delta = \pm 0,2 \%$
		Вміст: - вуглецю оксиду		від 0 до 200 млн ⁻¹ від 200 до 5000 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 10 \text{ млн}^{-1}$ $\delta = \pm 5 \%$
		- азоту оксиду		від 0 до 200 млн ⁻¹ від 200 до 2000 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 20 \text{ млн}^{-1}$ $\delta = \pm 10 \%$
		- азоту діоксиду		від 0 до 300 млн ⁻¹	$\Delta = \pm 10 \text{ млн}^{-1}$
		- сірки діоксиду		від 0 до 200 млн ⁻¹ від 200 до 5000 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 °C	$\Delta = \pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$
		Відносна вологість	масова частка	від 10 до 100 %	$\Delta = \pm (6-2) \%$
	Термоанемометр Testo 405-V1. Керівництво з експлуатації	Швидкість руху повітря	швидкість	від 0,1 до 0,6 м/с	$U = 0,07 \%$
	Інструкція з експлуатації радіометра енергетичної освітленості РАТ-2П	Інфрачервоне випромінювання	енергетична освітленість	від 10 до 20000 Вт/м ²	$\delta = \pm 6 \%$

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

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

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	$\delta = \pm 0,5$ %



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

 Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 15 аркушів 26

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

1	2	3	4	5	6
Викиди організовані стаціонарних джерел	ДСТУ 8726:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення тиску та температури газопилових потоків. ПР2.601.006ПС Паспорт. Вимірювач температури газів ИТ-1	Параметри газопилового потоку: - температура	температура	від мінус 50 до 100 °C від 100 до 300 °C від 300 до 600 °C	$\Delta = \pm 1 \text{ }^{\circ}\text{C}$ $\Delta = \pm 2 \text{ }^{\circ}\text{C}$ $\Delta = \pm 3 \text{ }^{\circ}\text{C}$
	Термоанемометр Testo 405. Керівництво з експлуатації	Температура перед ротаметром	температура	від мінус 20 до 50 °C	$U = 0,07 \text{ }^{\circ}\text{C}$
	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 °C від 100 до 600 °C	$\Delta = \pm 0,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$ $\delta = \pm 0,5 \text{ } \%$
		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 /25

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

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 17 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	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 чотирехлористого вуглецю у викидах в атмосферу фотометричним методом [3]	Вуглецю чотирехлорид		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

 **Гор 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

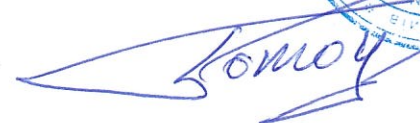
Аркуш 20 аркушів 26

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 %	$\delta = \pm 6 \%$
	Сигналізатор-аналізатор газів переносний багатокомпонентний ДОЗОР-С-М-4 №2195 Настанова з експлуатації	Температура оливи	температура	від 20 до 100 °C	$\Delta = \pm 2,5 \text{ °C}$
		Вміст: - аміаку	масова концентрація	від 20 до 200 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
		- кисню		від 19 до 23 % об.	$\delta = \pm 25 \%$
		- метану		від 300 до 1000 мг/м ³	$\delta = \pm 10 \%$
		- сірководню		від 10 до 30 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$



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

 Гоп 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 більше 3 ммоль/100г	$\delta = \pm 14 \%$ $\delta = \pm 7 \%$
	ДСТУ 7537:2014 Якість ґрунту. Методи визначення гідролітичної кислотності	Гідролітична кислотність	активність іонів водню	до 2 ммоль/100г більше 2 ммоль/100г	$\delta = \pm 21 \%$ $\delta = \pm 7 \%$
	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	від 6 до 8 рН	$\delta = \pm 15 \%$
	ДСТУ 4744:2007 Якість ґрунту. Визначення структурно-агрегатного складу ситовим методом у модифікації Н.І. Савінова	Структурно - агрегатний склад	масова частка	від 0,1 до 9999 мкЗв/год	$\delta = \pm 15 \%$
	ДСТУ 7606:2014 Якість ґрунту. Методи препаративного виділення гумусових речовин	Гумусові речовини		від 10 до 10^5 част/см ² ×хв	$\delta = \pm 20 \%$
	ДСТУ 7828:2015 Якість ґрунту. Визначення групового та фракційного складу гумусу за методом Тюріна у модифікації Пономарьової та Плотникової	Груповий та фракційний склад гумусу		від 0 до 10 %	$\delta = \pm 1 \%$
				від 5 до 8 % від 7 до 10 %	$\delta = \pm 1 \%$ $\delta = \pm 1 \%$
				від 0 до 16 %	$\delta = \pm (15-10) \%$



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

Горіш

Ігор 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 визначання доступної (лабільної) органічної речовини . ДСТУ 4731:2007 Якість ґрунту. Методи визначання 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. Визначання 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. Визначання 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. Визначання 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



Аркуш 23 аркушів 26

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

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



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

 **Ігор ПОТОЦЬКИЙ**

Аркуш 24 аркушів 26

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

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

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



Гор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 25 аркушів 26

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

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., Гидрометеиздат, 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, Гидрометеиздат, Ленинград, 1987

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



Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Аркуш 26 аркушів 26

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

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

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



Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Ігор ПОТОЦЬКИЙ

Державне підприємство «Полтавський регіональний науково-технічний
центр стандартизації, метрології та сертифікації»

СВІДОЦТВО

ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНУ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАНЬ

№ 042-19

Видане 17 квітня 2019 р.

Чинне до 16 квітня 2022 р.

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами оцінювання
лабораторія агроекологічного моніторингу
Полтавської державної аграрної академії

36003, Полтавська обл., м. Полтава, вул. Сковороди, 1/3
тел. (05322) 2-27-93

є технічно компетентною та стан її системи вимірювань відповідає вимогам
ДСТУ ISO 10012 Системи керування вимірюванням. Вимоги до процесів
вимірювання та вимірювального обладнання.

Сфера процесів вимірювань лабораторії наведена в додатку до цього свідоцтва
і є його невід'ємною частиною.

Генеральний директор



А.В. Горбань



Без додатку свідоцтво про відповідність стану системи вимірювань не дійсне

001874

СФЕРА ПРОЦЕСІВ ВИМІРЮВАНЬ
лабораторії агроекологічного моніторингу
Полтавської державної аграрної академії

на які поширюється свідоцтво про відповідність стану системи вимірювань

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
1	2	3	4
Фосфор загальний	Фітомаса	MBB не визначений	± 0,05% при масовій частці фосфору до 1%; ± 0,1% при масовій частці фосфору 1-2 %; ± 0,2% при масовій частці фосфору 2-5%; ± 0,3% при масовій частці фосфору більше 5%.
Азот загальний		MBB не визначений	± 0,1 % при масовій частці азоту до 1%; ± 0,2 % при масовій частці азоту 1-3%; ± 0,3 % при масовій частці азоту більше 3%.
Хлориди		MBB не визначений	± 0,05%
Волога		MBB не визначений	MBB не визначена
Сира зола		MBB не визначений	MBB не визначена
Органічна речовина	Ґрунт	1,0-12,0 pH	20% при масовій частці органічної речовини до 3%; 15% при масовій частці органічної речовини 3-5%; 10% при масовій частці органічної речовини більше 5%.
Загальний азот		MBB не визначений	± 0,5 %
Гідролітична кислотність		0-14 pH	± 12 %
Іони карбонату і бікарбонату		MBB не визначений	± 0,10 ммоль/100 г ґрунту

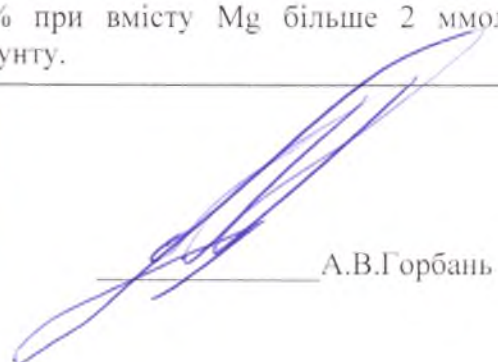
Генеральний директор
 ДП "Полтавастандартметрологія"

А.В.Горбань

1	2	3	4
Зальний фосфор	Ґрунт	MBB не визначений	30% при масовій частці P_2O_5 до 15 мг/кг; 20% при масовій частці P_2O_5 15-30 мг/кг; 15% при масовій частці P_2O_5 більше 30 мг/кг.
Сума поглинутих основ		MBB не визначений	20% при сумі поглинутих основ до 5 ммоль/100 г ґрунту; 15% при сумі поглинутих основ більше 5 ммоль/100 г ґрунту.
Марганець		MBB не визначений	15% при масовій частці Mn до 7 млн ⁻¹ ; 10% при масовій частці Mn більше 7 млн ⁻¹ .
Сірка		MBB не визначений	25% при масовій частці сірки до 2,5 млн ⁻¹ ; 10% при масовій частці сірки 2,5-5 млн ⁻¹ ; 7,5% при масовій частці сірки більше 5 млн ⁻¹ .
Азот амонію		MBB не визначений	15% при масовій частці азоту амонію до 10 млн ⁻¹ ; 10% при масовій частці азоту амонію 10-30 млн ⁻¹ ; 7,5% при масовій частці азоту амонію більше 30 млн ⁻¹ .
Залізо		MBB не визначений	15% при масовій частці Fe в ґрунті до 2‰; 10% при масовій частці Fe більше 2‰.
Калій		MBB не визначений	± 10 %
Натрій		MBB не визначений	± 7,5 %
Кальцій		MBB не визначений	12,5% при вмісту Ca 0,5-2 ммоль/100 г ґрунту; 10% при вмісту Ca 2-6 ммоль/100 г ґрунту; 6% при вмісту Ca більше 6 ммоль/100 г ґрунту.
Магній		MBB не визначений	10% при вмісту Mg 0,3-2 ммоль/100 г ґрунту; 8% при вмісту Mg більше 2 ммоль/100 г ґрунту.

Генеральний директор
 ДП "Полтавастандартметрологія"

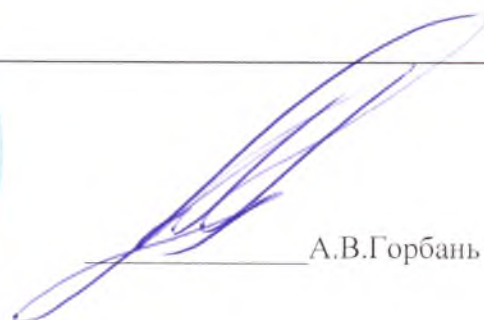



 А.В.Горбань

1	2	3	4
Кобальт	Грунт	МВВ не визначений	$\pm 7\%$
Мідь		МВВ не визначений	$\pm 9\%$
Цинк		МВВ не визначений	$\pm 23\%$
Кадмій		МВВ не визначений	$\pm 30\%$
Свинець		МВВ не визначений	$\pm 4\%$
Марганець		МВВ не визначений	$\pm 21\%$
Ртуть		МВВ не визначений	$\pm 21\%$ при масовій частці ртуті від 0,05 до 0,1 мг/кг
Миш'як		МВВ не визначений	$\pm 33\%$ при масовій частці миш'яку від 0,05 до 0,1 мг/кг
Молібден		МВВ не визначений	$\pm 39\%$ при масовій частці молібдену від 0,05 мг/кг до 0,35 мг/кг
Нікель		МВВ не визначений	$\pm 33\%$ при масовій частці нікелю від 50,5 мг/кг до 500,0 мг/кг
Хром		МВВ не визначений	$\pm 36\%$ при масовій частці хрому від 0,5 мг/кг до 5,0 мг/кг
Аміак	Повітря	2,5-30 мг/м ³	$\pm 60\%$ Менше 1 ГДК; $\pm 35\%$ від 1 ГДК до 2 ГДК; $\pm 25\%$ більше 2 ГДК
Бензин		50-1000 мг/м ³	
Бензол		2-25 мг/м ³	
Оксиди азоту		2,5-50 мг/м ³	
Сірчистий ангідрид		5-30 мг/м ³	
Вуглеводні нафти		100-1500 мг/м ³	
Оксид вуглецю		5-120 мг/м ³	
Хлор		0,5-15 мг/м ³	
Сірководень		20-200 мг/м ³	

Генеральний директор
 ДП "Полтавастандартметрологія"




 А.В.Горбань

ДОПОВНЕННЯ ДО СФЕРИ ПРОЦЕСІВ ВИМІРЮВАНЬ
лабораторії агроекологічного моніторингу
Полтавської державної аграрної академії,
 на які поширюється свідоцтво про відповідність стану системи вимірювань

№	Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
1.	Тиск	Атмосферне повітря, повітря робочої зони, викиди організовані зі стаціонарних та нестаціонарних джерел	5 Па – 2 000 Па	$\delta = \pm(1+0,008 \cdot P_{\text{вим}})$
2.	Температура		$\leq 100^{\circ}\text{C};$ $100 - 300^{\circ}\text{C};$ $\geq 300^{\circ}\text{C}$	$\pm 1^{\circ}\text{C};$ $\pm 2^{\circ}\text{C};$ $\pm 3^{\circ}\text{C};$
3.	Вологість		10% - 100%	$\delta = \pm (2-6)\%$
4.	Швидкість та об'ємна витрата газів		1-25 м/с	$\delta = \pm(0,25+0,03v)$
5.	Шум		20-140 дБ ≥ 300 дБ	$\delta = \pm 0,7\%$ $\delta = \pm 1\%$
6.	Макрочастинкова матерія РМ 10, РМ2,5		Для РМ ₁₀ від 0,048 - 0,6 мг/м ³ Для РМ _{2,5} від 0,028 - 0,35 мг/м ³	$\Delta = 0,25C$
7.	Вуглекислий газ (CO ₂)		6,25-62 500 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
8.	Чадний газ (CO)		0-250 мг/м ³ 250 – 6 250 мг/м ³	$\delta = \pm 12,5\%$ $\delta = \pm 5\%$
9.	Сума оксидів Азоту (II) та (VI)		1-42 мг/м ³ 5-1000 мг/м ³	$\delta = \pm 20\%$ $\delta = \pm 15\%$
10.	Діоксид сірки (SO ₂)		0,2 - 3 000 г/м ³	$\delta = \pm 8 \%$
11.	Метан (CH ₄)		0,5 – 3000 мг/м ³	$\delta = \pm 10 \%$
12.	Гексан		50 – 20 000 мг/м ³	$\delta = \pm 20 \%$
13.	Бенз(а)пірен		Атмосферне повітря населених пунктів 0,0005 – 10 мкг/м ³ Повітря робочої зони 0,02 – 5 000 мкг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
14.	Диметилсульфід		18-500 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
15.	Метилмеркаптан		0,4– 200 мг/м ³	$\delta = \pm 25 \%$
16.	Пропіоновий альдегід		5 -1000 мг/м ³	$\delta = \pm 24 \%$

В.о. генерального директора
 ДП "Полтавастандартметрологія"



Л.С.Щур

17.	Капронова кислота	Атмосферне повітря, повітря робочої зони, викиди організовані зі стаціонарних та нестаціонарних джерел	0,01 - 1,0 мг/м ³	$\delta = \pm 23,6\%$
18.	Диметиламін		0,4 - 200 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
19.	Аміак (NH ₃)		0,2-2000 мг/м ³ 3-30 000 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 10\%$
20.	Сірководень (H ₂ S)		50 - 5 000 мг/м ³ 0,125 - 150 мг/м ³	$\delta = \pm 16\%$ $\delta = \pm 19\%$
21.	Кисень (O ₂)		0-21 %	$\delta = \pm 0,2\%$
22.	Хлор (Cl ₂)		0,1 - 35,0 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
23.	Радіаційний фон		0,1 мкЗв/год - 10,00 мкЗв/год	$\delta = \pm 2\%$
24.	Ацетальдегід		0,5 - до 50 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
25.	Фенол		0,5-200 мг/м ³	$\delta = \pm 20\%$
26.	Формальдегід		0,012 - 2,4 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
27.	Сірковуглець		0,5 - 70 мг/м ³	$\delta = \pm 18\%$
28.	Сірчана кислота		0,1-300 мг/м ³	$\delta = \pm 20\%$
29.	Фосфорний ангідрид		0,03-10 мг/м ³	$\delta = \pm 10\%$
30.	Ацетон		3-160 мг/м ³	$\delta = \pm 15\%$
31.	Пари нафтопродуктів (C _n H _m)		2,5-50 мг/м ³	$\delta = \pm 13\%$
32.	Пил органічний/неорганічний		1 - 50 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
33.	Ксилол		2 - 1000 мг/м ³	$\delta = \pm 24\%$
34.	Толуол		2 - 1000 мг/м ³	$\delta = \pm 24\%$
35.	Їдкі луги		а) в перерахунку на NaOH: 0,003-24 мг/м ³ ; б) в перерахунку на KOH: 0,04-34 мг/м ³	$\delta = \pm 20\%$ $\delta = \pm 20\%$
36.	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок		1 - 10 000 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
37.	Свинець		0,003-0,3 мг/м ³ 1-10 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 20\%$
38.	Залізо		1,5-15,0 мг/м ³ 2,0-21,0 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$ $\delta = \pm 20\%$
39.	Ртуть		0,0005 - 0,004 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
40.	Озон		0,04 - 5,7 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$

В.о. генерального директора
ДП "Полтавастандартметрологія"



Л.С.Щур

1.	Водневий показник (рН)	1,0 -10,0 мг/м ³	$\delta=\pm 0,1 \%$
2.	Кольоровість	1-120 градусів	$\delta=\pm (10-50,0) \%$
3.	Каламутність	Понад 0,99 од.ФНО	$\delta=\pm 20 \%$
4.	Температура	1,5-100 °С	$\delta=\pm 0,1 \%$
5.	Загальної та часткової лужності	≥ 10 мг/м ³	$\delta=\pm 15 \%$
6.	Нафтопродукти	0,30-50,0 мг/м ³	$\delta=\pm 28 \%$
7.	Вмісту завислих твердих частинок	5-5 000 мг/м ³	$\delta=\pm(20-10) \%$
8.	Сухий залишок	50 - 1000 мг/м ³	$\delta=\pm(5-50) \%$
9.	Загального і розчиненого органічного вуглецю	0,3 - 1000 мг/м ³	$\delta=\pm 12,5 \%$
10.	Амоній-іони	0,1-50 мг/м ³	$\delta=\pm (20-9) \%$
11.	Нітрат-іонів	0,1-50 мг/м ³ 0,5-110 мг/м ³ 0,5- 1000 мг/м ³	$\delta=\pm (30-15)\%$ $\delta=\pm (48-25)\%$ $\delta=\pm (25-16)\%$
12.	Нітрити	0,03-10 мг/м ³	$\delta=\pm (0,009-2)\%$
13.	Загальний фосфор	0,1- 100 мг/м ³	$\delta=\pm(0,05-10)\%$
14.	Хімічне споживання кисню	5-10 000 мгО ₂ /м ³	$\delta=\pm (30-15) \%$
15.	Розчинений кисень	$\geq 0,2$ мг/м ³	$\delta=\pm (30-20) \%$
16.	Визначення біохімічного споживання кисню (БСКп)	$\geq 0,5$ мг/м ³	$\delta=\pm 30 \%$
17.	Перманганат на окиснюваність	$\geq 0,1$ мг/м ³	$\delta=\pm 30 \%$
18.	Поверхнево-активні речовин	0,1 - 5,0 мг/м ³	$\delta=\pm 19 \%$
19.	Сірководень та сульфід	0,02 - 8,0 мг/м ³	$\delta=\pm(22-14) \%$
20.	Кальцію та магнію	$\geq 0,05$ ммоль/дм ³	$\delta=\pm 0,04$ м
21.	Залізо загальне	0,2 - 100 мг/м ³ ≥ 100 мг/м ³	$\delta=\pm 25 \%$
22.	Хлор вільний та загальний	10 - 500 мг/м ³ 7 - 8500 мг/м ³ ≥ 15 мг/м ³	$\delta=\pm 10\%$ $\delta=\pm (20-7)\%$ $\delta=\pm (1,49-1,79)\%$
23.	Сульфати	50 - 5 000 мг/м ³ 50 - 500 мг/м ³	$\delta=\pm 10 \%$ $\delta=\pm 9 \%$
24.	Ртуть	0,003 - 100 мг/м ³	$\delta=\pm (22-16)\%$
25.	Формальдегід	0,03 - 100,0мг/м ³	$\delta=\pm (22-16)\%$
26.	Фтор-іони	0,1 - 10 мг/м ³ 0,02 - 2,0 мг/м ³	$\delta=\pm (40-21)\%$ $\delta=\pm 23 \%$
27.	Ціаніди	0,025 - 10 мг/м ³	$\delta=\pm(25-10)\%$
28.	Марганцю	0,005 - 200 мг/м ³	$\delta=\pm(50-10)\%$

Води природні
(поверхневі та підземні), питні,
технічні та стічні,
води для
заповнення
нафтових покладів

В.о. генерального директора
ДП "Полтавастандартметрологія"



Л.С.Щур