



УКРАЇНСЬКИЙ
АГРАРНИЙ ХОЛДИНГ

Товариство з обмеженою відповідальністю
«МАЛОДІВИЦЬКЕ ХЛІБОПРИЙМАЛЬНЕ
ПІДПРИЄМСТВО»
Код ЄДРПОУ 38305791
Україна, Чернігівська область, Прилуцький
район,
с. Обичів вул. Незалежності, 35

Вих. № 15-06/8
від «21» 01 2026 р.

**Департамент Екології та
природних ресурсів Чернігівської
облдержадміністрації**

проспект Миру, 14 м. Чернігів
Чернігівська область, 14000

Про здійснення післяпроектного моніторингу

Відповідно до частини першої статті 13 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» в рамках виконання післяпроектного моніторингу у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля № 83-2022111010125/1 від 10.05.2023 року (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планової діяльності 2022111010125) планованої діяльності: «Встановлення паливозаправного пункту на орендованій земельній ділянці в смт Мала Дівиця, Прилуцького району, Чернігівської області» надсилаємо на вашу адресу «Звіт за результатами післяпроектного моніторингу впливу на довкілля (за 2025 рік) планованої діяльності: «Встановлення паливозаправного пункту на орендованій земельній ділянці в смт Мала Дівиця, Прилуцького району, Чернігівської області» у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля № 83-2022111010125/1 від 10.05.2023 року (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планової діяльності 2022111010125).

Додаток:

Звіт за результатами післяпроектного моніторингу впливу на довкілля (за 2025 рік) планованої діяльності: «Встановлення паливозаправного пункту на орендованій земельній ділянці в смт Мала Дівиця, Прилуцького району, Чернігівської області» у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля № 83-2022111010125/1 від 10.05.2023 року (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планової діяльності 2022111010125) на ___ арк. в 1 примірнику.

Генеральний директор
ТОВ «МАЛОДІВИЦЬКЕ
ХЛІБОПРИЙМАЛЬНЕ
ПІДПРИЄМСТВО»



В.В. Семенець



УКРАЇНСЬКИЙ
АГРАРНИЙ ХОЛДІНГ

Товариство з обмеженою відповідальністю
«МАЛОДІВИЦЬКЕ ХЛІБОПРИЙМАЛЬНЕ
ПІДПРИЄМСТВО»
Код ЄДРПОУ 38305791
Україна, Чернігівська область, Прилуцький
район,
с. Обичів вул. Незалежності, 35

ЗАТВЕРДЖЕНО:

**Генеральний директор
ТОВ «МАЛОДІВИЦЬКЕ
ХЛІБОПРИЙМАЛЬНЕ
ПІДПРИЄМСТВО**

В.В. Семенець

31 грудня 2025р.



Звіт

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

планованої діяльності:

«Встановлення паливозаправного пункту на орендованій земельній ділянці в смт Мала Дівиця, Прилуцького району, Чернігівської області» у відповідності до Висновку з оцінки впливу на довкілля № 83-2022111010125/1 від 10.05.2023 року (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планової діяльності 2022111010125)

сmt Мала Дівиця- 2025 р.

**ВІДОМОСТІ ПРО ЛАБОРАТОРІЇ, ЗАЛУЧЕНІ ДО ПРОВЕДЕННЯ
ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ ВИМІРЮВАНЬ**

Назва лабораторії/адреса

Вид інструментальних вимірювань

ТОВАРИСТО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ “Науково-дослідний
центр “ЕКОАЛЬЯНС”, м Полтава, вул
Зінківська, буд.57, тел. (050)708-60-41,
(099)465-29-62.

Інструментальні вимірювання якості
атмосферного повітря на межі
нормативної санітарно-захисної зони
об'єкта планованої діяльності

Свідоцтво про відповідність стані системи
вимірювань №009-24 від 14.03.2024 року,
видане ДП “Полтавський регіональний центр
стандартизації, метрології та сертифікації
(копія свідоцтва наведена у додатку Звіту)

ЗМІСТ

	Стор.
1 ВСТУП.....	4
2 МЕТА І ЗАВДАННЯ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ.....	4
3 ОБ'ЄКТИ І ПОКАЗНИКИ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ. ДАНІ ПРО МІСЦЯ І СТРОКИ ЗДІЙСНЕННЯ ВИМІРЮВАНЬ І СПОСТЕРЕЖЕНЬ.....	5
4 ДАНІ ПРО ВИКОРИСТАНІ МЕТОДИ І ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ.....	8
5 ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ ТА ЇХ ОЦІНКА.....	9
6 ВИСНОВКИ.....	10
7 ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ.....	11
8 ДОДАТКИ. КОПІЇ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИМІРЮВАНЬ, ВИКОНАНИХ ЛАБОРАТОРІЯМИ ВІДПОВІДНО ДО ПРОГРАМИ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ.....	12

1 ВСТУП.

Даний Звіт складений на виконання вимог статті 13 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля” [1], та Висновку з оцінки впливу на довкілля (далі за текстом Висновок з ОВД) №83-2022111010125/1 від 10.05.2023 року, виданого ТОВ “МАЛОДІВИЦЬКЕ ХЛБОПРИЙМАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО” Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА щодо планованої діяльності “Встановлення паливозаправного пункту на орендованій земельній ділянці в смт Мала Дівиця, Прилуцького району, Чернігівської області”.

Структура Звіту прийнята керуючись Методичними рекомендаціями щодо здійснення післяпроектного моніторингу, затвердженого наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 15.03.2024 року №291, [2].

Звіт складений ТОВ “КЕІ “ЕКОКОМПАНІ” на підставі договору №63-25 від 26.12.2025 року.

2 МЕТА І ЗАВДАННЯ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ.

Відповідно до Закону [1], післяпроектний моніторинг (далі - ППМ) здійснюється для виявлення будь-яких розбіжностей і відхилень у прогнозованих рівнях впливу та ефективності заходів із запобігання забрудненню довкілля та його зменшення. Порядок, строки та вимоги до здійснення післяпроектного моніторингу визначені уповноваженим органом у Висновку з ОВД.

У відповідності до пункту 6 Висновку з оцінки впливу на довкілля №83-2022111010125/1 від 10.05.2023 року, виданого ТОВ “МАЛОДІВИЦЬКЕ ХЛБОПРИЙМАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО” Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА, щодо обов'язків зі здійснення післяпроектного моніторингу передбачається:

- проведення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря (в разі потреби, визначеної в умовах дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами);
- здійснення моніторингу планованої діяльності за якістю атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони підприємства у південному та південно-східному напрямках один раз на рік та в разі виникнення аварійних ситуацій;
- здійснення моніторингу впливу планованої діяльності на стан ґрунтів в межах

санітарно-захисної зони один раз на рік та в разі виникнення аварійних ситуацій.

Умовами дозволу №UA74080090010045475-18 на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта III групи, виданого Чернігівською ОДА 24.10.2023 року, контроль за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів для паливозаправного пункту не передбачається. Протягом 2025 року аварійних ситуацій на об'єкті планованої діяльності не виникало. Враховуюче викладене в 2025 році виконаний моніторинг планованої діяльності за якістю атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони підприємства у південному та південно-східному напрямках один раз на рік та моніторингу стану ґрунту в межах санітарно-захисної зони один раз на рік.

3 ОБ'ЄКТИ І ПОКАЗНИКИ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ. ДАНІ ПРО МІСЦЯ І СТРОКИ ЗДІЙСНЕННЯ ВИМІРЮВАНЬ І СПОСТЕРЕЖЕНЬ.

Враховуючи викладене в пункті 2 даного Звіту програма моніторингу передбачала виконання інструментально-лабораторних вимірювань концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на межі нормативної санітарно-захисної зони об'єкта планованої діяльності, а також моніторингу стану ґрунту в межах санітарно-захисної зони.

Перелік забруднюючих речовин, що підлягають моніторингу в приземному шарі атмосфери на межі нормативної санітарно-захисної зони об'єкта планованої діяльності, визначений керуючись видом планованої діяльності, максимальними значеннями масових викидів, а також враховуючи можливість посилення кумулятивного впливу на атмосферне повітря з боку планованої діяльності. Забруднюючими речовинами, які підлягають моніторингу, визначені наступні: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил), азоту діоксид, вуглецю оксид, ангідрид сірчистий (сірки діоксид) та вуглеводні. Місця дослідження якості атмосферного повітря на межі нормативної санітарно-захисної зони визначені в двох напрямках, та відповідно двох точках, відбір проб ґрунту здійснювався в межах нормативної зони санітарної охорони об'єкта планованої діяльності також в двох точках.

План післяпроектного моніторингу ТОВ “МАЛОДІВИЦЬКЕ ХЛБОПРИЙМАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО” щодо планованої діяльності “Встановлення паливозаправного пункту на орендованій земельній ділянці в смт Мала Дівиця Прилуцького району Чернігівської області, наведений в таблиці 1.

План післяпроектного моніторингу на 2025 рік

планованої діяльності “ Встановлення паливозаправного пункту на орендованій земельній ділянці в смт Мала Дівиця Прилуцького району Чернігівської області”, ТОВ “МАЛОДІВИЦЬКЕ ХЛІБОПРИЙМАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО”, номер справи 2022111010125

№ з/п	Об'єкти післяпроектного моніторингу	Назва компоненту післяпроектного моніторингу	Одиниці виміру	Періодичність здійснення післяпроектного моніторингу	Умови звітності
1.	<p>Приземний шар атмосферного повітря на межі нормативної санітарно-захисної зони: Точки дослідження: точка №4 (X =1100, Y =811), розташована у південно- східному напрямку на межі санітарно- захисної зони точка №5 (X =1000, Y =747), розташована у південному напрямку на межі санітарно-захисної зони</p>	<p>В кожній точці виконання вимірювання концентрацій наступних забруднюючих речовин: азоту діоксид, вуглецю оксид, ангідрид сірчистий, (сірки діоксид), речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил), вуглеводні</p>	мг/м ³	Один раз на рік та у разі виникнення аварійних ситуацій	Протокол інструментально-лабораторних вимірювань повітря населених місць
2	<p>Верхній шар ґрунту: Точки дослідження: точка №4 (X =1100, Y =811), розташована у південно- східному напрямку на межі санітарно- захисної зони точка №5 (X =1000, Y =747), розташована у південному напрямку на межі санітарно-захисної зони</p>	<p>Дослідження проб ґрунту в кожній точці на вміст нафтопродуктів</p>	мг/кг	Один раз на рік та у разі виникнення аварійних ситуацій	Протокол лабораторних досліджень проб ґрунту

СХЕМА МІСЦЬ РОЗМІЩЕННЯ КОНТРОЛЬНИХ ТОЧОК ІНСТРУМЕНТАЛЬНО-ЛАБОРАТОРНИХ ВИМІРЮВАНЬ КОНЦЕНТРАЦІЙ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В ПРИЗЕМНОМУ ШАРІ АТМОСФЕРИ НА МЕЖІ НОРМАТИВНОЇ САНІТАРНО-ЗАХИСНОЇ ЗОНИ ТА ПРОБ ҐРУНТУ В МЕЖАХ САНІТАРНО-ЗАХИСНОЇ ЗОНИ.



4 ДАНІ ПРО ВИКОРИСТАНІ МЕТОДИ І ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ.

Методики, за якими виконувались інструментально-лабораторні вимірювання якості приземного шару атмосферного повітря на межі нормативної санітарно-захисної зони наведені в таблиці 2.

Таблиця 2

Показник		Назва та позначення МВВ	Діапазон, мг/м ³ (%) і похибка вимірювань, %	Метод вимірювання
№ з/п	Назва			
1	2	3	4	5
1	Масова концентрація ангідриду сірчастого (сірки діоксид)	РД 52.04.186-89, п.5.2.7.1 Диоксид серы. Отбор проб в барбатори	0,04 – 5 мг/м ³ $\delta = \pm 25 \%$	ФАП метод
2	Масова концентрація речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пил)	РД 52.04.186-89, п.5.2.6	0,007 – 50 мг/м ³ $\delta = \pm 25 \%$	Гравіметричний
3	Масова концентрація вуглецю оксиду	Паспорт до Газоаналізатора УГ-2	0– 50 мг/м ³ $\delta = \pm 25 \%$	Газоаналізатор УГ-2
4	Масова концентрація азоту оксиду	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4 Диоксид азота. Отбор проб в барбатори	0,02 – 1,4 мг/м ³ $\delta = \pm 25 \%$	Фото колориметричний
5	Масова концентрація вуглеводнів	РД 52.04.186-89, п.5.3.5.1	0,16 – 3,3 мг/м ³ $\delta = \pm(30-10) \%$	ГХ метод

Примітка. РД 52.04.186-89 - Руководство по контролю загрязнения атмосферы., М., 1991.[5]

Аналіз проб, відібраних на межі санітарно-захисної зони, проводився газоаналізатором УГ-2 заводським номером №5659, свідоцтво калібрування №01/14/1187/25 від 15.01.25 року та колориметром фотоелектричним концентраційним КФК-3, заводським номером №1270328, свідоцтво калібрування №01/01/1196/25 від 17.01.25 року.

Дослідження проб ґрунту здійснювалося відповідно до ДСТУ ГОСТ17:4.3.01:2019 "Охорона довкілля. Якість ґрунту. Загальні вимоги до видбирання проб", Інструкція по контролю за составом почв на объектах міннефтегазпрома РД 39-0147096-015-90.

5 ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ ТА ЇХ ОЦІНКА.

Виконання досліджень проб ґрунту та якості атмосферного повітря здійснювалася в липні місяці 2025 року силами лабораторії ТОВ “Науково-дослідний центр “ЕКОАЛЬЯНС” (м Полтава), свідоцтво про відповідність стану системи вимірювань №009-24 від 14.03.2024 року, видане ДП “Полтавський регіональний центр стандартизації, метрології та сертифікації (копія свідоцтва наведена у додатках). За даними протоколу №07/2025 від 10 липня 2025 року у відібраних пробах ґрунту (в точках №4 та №5, див. рис.1) вміст нафтопродуктів не виявлений. Результати виконаних інструментально-лабораторних досліджень якості приземного шару атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони об'єкта планованої діяльності наведені в наступній таблиці 3. Для порівняння результатів інструментально-лабораторних досліджень з нормативними в таблиці також наводяться нормативні значення виміряних показників. Нормативні значення ГДК (ОБУВ), наведені в таблиці 3, прийняті відповідно до Державних медико-санітарних нормативів. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України 10.05.2024 року №813, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 24.05.2024 за № 763/42108, [3] та Державних медико-санітарних нормативів. Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України 10.05.2024 року №813, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 24.05.2024 за № 763/42109, [4].

Результати дослідження якості приземного шару атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони об'єкта планованої діяльності.

Таблиця 3.

№ з/п	Номер та дата протоколу дослідження	Місце відбору проб	Результати дослідження			Нормативні значення ГДК, ОБУВ	
			Назва ЗР	Значення, мг/м ³		Максимально разова, мг/м ³	Середньо добова мг/м ³
				Максимально разова	середня		
1	Протокол №41/2025 від 09.07.2025 року	точка № 4 (X=1100, Y=811), розташована у південно-східному напрямку на межі санітарно-захисної зони (див. рис.1.)	Азоту діоксид	0,015	0,015	0,2	0,04
			Вуглецю оксид	0,33	0,33	5,0	3,0
			Вуглеводні	н.д.в.*	н.д.в.*	1,0	-
			Ангідрид сірчистий (сірки діоксид)	0,01	0,01	0,5	0,05
			Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил)	0,12	0,11	0,5	0,15
2	Протокол №41/2025 від 09.07.2025 року	Точка № 5 (X=1000, Y=747), розташована у південному напрямку на межі санітарно-захисної зони (див. рис.1.)	Азоту діоксид	0,01	0,01	0,2	0,04
			Вуглецю оксид	0,33	0,32	5,0	3,0
			Вуглеводні	н.д.в.*	н.д.в.*	1,0	-
			Ангідрид сірчистий (сірки діоксид)	0,01	0,01	0,5	0,05
			Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил)	0,01	0,01	0,5	0,15

Примітка. н.д.в.* - нижче діапазону методики вимірювань

За даними таблиці 3 перевищення значень граничнодопустимих концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на межі санітарно-захисної зони не виявлено.

6 ВИСНОВКИ

Післяпроектний моніторинг здійснювався в період максимально завантаження технологічного устаткування. В процесі моніторингу здійснювалися дослідження якості приземного шару атмосфери на межі нормативної санітарно-захисної зони об'єкта планованої діяльності в двох контрольних точках та вмісту нафтопродуктів в двох контрольних пробах ґрунту. За даними післяпроектного моніторингу перевищення нормативних значень, будь-яких розбіжностей і відхилень рівнів впливу у порівнянні з прогнозованими, наведеними у Звіті з ОВД, не виявлено.

7 ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ.

1. Закон України “Про оцінку впливу на довкілля” (№2059-VIII від 23.05.2017).
2. Методичні рекомендації щодо здійснення післяпроектного моніторингу, затверджені наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 15.03.2024 року №291
3. Державні медико-санітарні нормативи. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України 10.05.2024 року №813, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.05.2024 за № 763/42108.
4. Державні медико-санітарні нормативи. Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України 10.05.2024 року №813, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.05.2024 за № 763/42109.
5. “Руководство по контролю загрязнения атмосферы”. РД 52.04.186-89.

8 ДОДАТКИ. КОПІЇ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИМІРЮВАНЬ, ВИКОНАНИХ
ЛАБОРАТОРІЯМИ ВІДПОВІДНО ДО ПРОГРАМИ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО
МОНІТОРИНГУ.



**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР «ЕКОАЛІАНС»
LLC «SCIENTIFIC RESEARCH CENTER «ECOALLIANCE»**

IBAN UA 853052990000026001011200200 в АТ КБ «ПРИВАТБАНК»
МФО 305299, ідентифікаційний код: 43845856
36009, м. Полтава, вул. Зінківська, буд. 57
☎ (050) 708-60-41, (099) 465-29-62, @ ecoalliansoffice@ukr.net

Свідоцтво про відповідність стану системи вимірювань №009/24
видане 14.03.2024 чинне до 13.03.2027 р.

ПРОТОКОЛ №41/2025
дослідження атмосферного повітря
на вміст забруднюючих речовин
від «09» липня 2025 р.

1. Місце відбору проб повітря межа санітарно-захисної зони ТОВ «МАЛОДІВИЦЬКЕ ХЛІБОПРИЙМАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО» (Чернігівська обл., Прилуцький р-н, смт. Мала Дівиця, вул. Чернігівська, 51).
2. Замовник: ТОВ «МАЛОДІВИЦЬКЕ ХЛІБОПРИЙМАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО».
3. Вид проби (разова, середньодобова): разова.
4. Дата та час відбору: 07.07.2025 12²⁰-14³⁵, доставки: 07.07.2025 17³⁰.
5. Умови транспортування: спеупакети, зберігання: згідно РД 52.04.186-89.
6. Вимірювання та дослідження проб проведені відповідно до чинних методик виконання вимірювань (МВВ).
7. Застосовані засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):

Назва ЗВТ	Заводський номер	Інформація про повірку ЗВТ
Ваги лабораторні ВЛА 200г М	21	Сертифікат калібрування № 01/03/1423/25 від 07.03.2025 р.
Набір гир Г-2-210	59	Сертифікат калібрування № 02/2171/25 від 28.02.2025 р.
Установка пневматична УП-1122 НС	865	Сертифікат калібрування №01/03/1425/25 від 07.03.2025 р.
Секундомір СОСпр-26-2-000	2183	Сертифікат калібрування № 01/03/1431/25 від 10.03.2025 р.
Психрометр аспіраційний М-64	8243	Сертифікат калібрування № 01/08/1512/25 від 10.03.2025 р.
Колориметр фотоелектричний концентраційний КФК-3	1270328	Сертифікат калібрування № 01/01/1196/25 від 17.01.2025 р.
Газоаналізатор УГ-2	5659	Сертифікат калібрування № 01/14/1187/25 від 15.01.2025 р.
Багатофункціональний вимірювач параметрів навколишнього середовища ДТ-859В	201104267	Свідоцтво про метрологічну перевірку засобу вимірювальної техніки № 1042/Д чинне до 20.02.2026 р. Свідоцтво про повірку №12.1/0141 чинне до 20.02.2026 р.
Електрошафа сушильна СНО-270/350	3-1065	Сертифікат калібрування № 03/2254/25 від 24.03.2025 р.
Рулетка вимірювальна металеваР10УЗК	5	Сертифікат калібрування № 01/12/1199/25 від 15.01.2025 р.

Стор.1 всього стор.4

8.Схема розміщення точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору).



9. Метеорологічні фактори:

Атмосферний тиск, мм.рт.ст	Температура повітря, °С	Вологість, %	Вітер		Стан погоди
			напрямок	швидкість	
747	+22	54	південно-східний	4,0	мінлива хмарність

10. Результати вимірювань

№ оглиначів/ фільтрів	№ точки вібору за схемою	Точка вібору проб	Час вібору, годин/ хвилин		Назва досліджуваної речовини	Результати дослідження концентрації, мг/м ³ (разова)	ГДК, ОБРВ***	
			початок	кінець				
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	4	Точка №4 – межа санітарно- захисної зони у південно- східному напрямку	12 ²⁰	13 ²⁰	Азоту діоксид	0,015	0,2	
2	4					0,015	0,2	
3	4					0,015	0,2	
4	4		Вуглецю оксид			0,33	5,0	
5	4			0,33	5,0			
6	4			0,33	5,0			
7	4			Вуглеводні нафтові			н.д.в.*	1,0
8	4				н.д.в.*	1,0		
9	4				н.д.в.*	1,0		
10	4		Ангідрид сірчистий (сірки діоксид)			0,01	0,5	
11	4			0,01	0,5			
12	4			0,01	0,5			
13	4		Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (недиференційований за складом пил)			0,12	0,5**	
14	4			0,11	0,5**			
15	4			0,11	0,5**			
1	5	Точка №5 – межа санітарно- захисної зони у південному напрямку	13 ³⁵	14 ³⁵	Азоту діоксид	0,01	0,2	
2	5					0,01	0,2	
3	5					0,01	0,2	
4	5		Вуглецю оксид			0,32	5,0	
5	5			0,33	5,0			
6	5			0,32	5,0			
7	5		Вуглеводні нафтові			н.д.в.*	1,0	
8	5			н.д.в.*	1,0			
9	5			н.д.в.*	1,0			

Стор.3 всього стор.4

1	2	3	4	5	6	7	8
10	5	Точка №5 – межа санітарно- захисної зони у південному напрямку			Ангідрид сірчистий (сірки діоксид)	0,01	0,5
11	5					0,01	0,5
12	5					0,01	0,5
13	5				Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (недиференційований за складом пил)	0,10	0,5**
14	5					0,10	0,5**
15	5					0,10	0,5**

* нижче діапазону методики вимірювань.

**відповідно до п.1-2 приміток наказу Міністерства охорони здоров'я України від 10.05.2024 № 813 «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» зареєстрованого в Міністерстві юстиції України від 24.05.2024 р. за № 763/42108.

*** відповідно до наказу Міністерства охорони здоров'я України від 10.05.2024 № 813 «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» зареєстрованого в Міністерстві юстиції України від 24.05.2024 р. за № 763/42108.

Виконавці

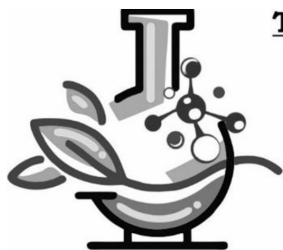
І.С. ЧУГУЙ
(прізвище та ініціали)



Заступник директора
ТОВ «НДЦ «ЕКОАЛЬЯНС»

А.І. ДРАНЧУК
(прізвище та ініціали)

Стор.4 всього стор.4



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР «ЕКОАЛІАНС»
LLC «SCIENTIFIC RESEARCH CENTER «ECOALLIANCE»

IBAN UA 503314010000026005054236046 в АТ КБ «ПРИВАТБАНК»

МФО 331401, ідентифікаційний код: 43845856

36009, м. Полтава, вул. Зінківська, буд. 57

☎ (050) 708-60-41, (099) 465-29-62, @ ecoallianceoffice@ukr.net

Свідоцтво про відповідність стану системи вимірювань №009/24

видане 14.03.2024 чинне до 13.03.2027 р

ПРОТОКОЛ № 07/2025

дослідження показників проб ґрунту

від « 10 » липня 2025 р.

1. Дата відбору проб ґрунту відповідно до акту відбору: 03 липня 2025 р.
2. Місце відбору проб ґрунту_ межа санітарно-захисної зони ТОВ «МАЛОДІВИЦЬКЕ ХЛІБОПРИЙМАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО» (Чернігівська обл., Придубцький р-н, смт. Мала Дівиця, вул. Чернігівська, 51):
проба №1 — ділянка №1, межа санітарно-захисної зони у південно-східному напрямку (точка №4 – 50° 42' 31.48" СхД; 32° 11' 40.74" ПнШ);
проба №2 – ділянка №2, межа санітарно-захисної зони у південно-східному напрямку (точка №5 – 50° 42' 29.99" СхД; 32° 11' 34.78" ПнШ).
3. Замовник: ТОВ «МАЛОДІВИЦЬКЕ ХЛІБОПРИЙМАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО».
4. Відбір проб ґрунту проводився (лабораторією/замовником).
5. Вимірювання проведені відповідно до чинних методик виконання вимірювань (МВВ).
6. При вимірюванні застосовані засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):

Назва ЗВТ	Заводський номер	Дата наступної повірки ЗВТ
Ваги лабораторні ВЛІА 200г М	21	Сертифікат калібрування № 01/03/1423/25 від 07.03.2025 р.
Набір гир Г-2-210	59	Сертифікат калібрування № 02/2171/25 від 28.02.2025 р.
Секундомір СОСпр-2б-2-000	2183	Сертифікат калібрування № 01/03/1431/25 від 10.03.2025 р.
Колориметр фотоелектричний концентраційний КФК-3	1270328	Сертифікат калібрування № 01/01/1196/25 від 17.01.2025 р.
Електрошафа сушильна СНО-270/350	3-1065	Сертифікат калібрування № 03/2254/25 від 24.03.2025 р.
Багатофункціональний вимірювач параметрів навколишнього середовища DT-859В	201104267	Свідоцтво про метрологічну перевірку засобу вимірювальної техніки № 1042/Д чинне до 20.02.2026 р. Свідоцтво про повірку №12.1/0141 чинне до 20.02.2026 р.

Стор.1 всього стор. 2

7 Результати вимірювань:

Місце відбору проби	Глибина відбору проби	Найменування показника
		Вміст нафтопродуктів мг/кг
1	2	3
проба №1 — ділянка №1, межа санітарно-захисної зони у південно-східному напрямку (точка №4 – 50° 42' 31.48" СхД; 32° 11' 40.74" ПнШ)	0-20	н.д.в.*
проба №2 – ділянка №2, межа санітарно-захисної зони у південно-східному напрямку (точка №5 – 50° 42' 29.99" СхД; 32° 11' 34.78" ПнШ)	0-20	н.д.в.*
ГДК		500,0** / 1000,0***

* нижче діапазону методики вимірювань: вміст нафтопродуктів <10,0 мг/кг.

** відповідно до постанови КМУ від 15 грудня 2021 р. № 1325 «Про затвердження нормативів гранично допустимих концентрацій небезпечних речовин у ґрунтах, а також переліку таких речовин».

*** відповідно до наказу МОЗ України від 14 липня 2020 року № 1595 «Про затвердження Гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті».

Виконавці

І.С. ЧУГУЙ
(прізвище та ініціали)



Заступник директора

ТОВ «НДЦ «ЕКОАЛЬЯНС» *А.І. ДРАНЧУК*
(прізвище та ініціали)

МІНЕКОНОМІКИ

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

СВІДОЦТВО

ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНУ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАНЬ

№ 009-24

Видане 14 березня 2024 р.

Чинне до 13 березня 2027 р.

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами оцінювання
вимірювальна лабораторія
ТОВ «Науково – дослідний центр «ЕКОАЛЬЯНС»

36009, Полтавська обл., м. Полтава, вул. Зіньківська, 57

є технічно компетентною та стан її системи вимірювань відповідає вимогам
ДСТУ ISO 10012:2005 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

Андрій ЧЕРКАШИН



Без додатку свідоцтво про відповідність стану системи вимірювань не дійсне
Чинність свідоцтва можна перевірити за телефоном: (0532) 601928

003338

СФЕРА ПРОЦЕСІВ ВИМІРЮВАНЬ
вимірювальної лабораторії ТОВ НДЦ «ЕКОАЛЬЯНС»,
на яку поширюється свідоцтво про відповідність
стану системи вимірювань

Назва процесу вимірювань	Назва об'єктів вимірювань	Діапазон процесу вимірювань	Похибка процесу вимірювань
1	2	3	4
Атмосферний тиск	Атмосферне повітря, викиди стаціонарних джерел, повітря робочої зони	80000-106000 Па	$\Delta = \pm 200$ Па
Температура		0-55 °С	$\Delta = \pm 0,2$ °С
		0 – +100 °С	$\Delta = \pm 1$ °С
		100-1000 °С	$\delta = \pm 0,5\%$
Вологість	0-100 %	при $t_{\text{роси}} \leq 60$ °С, при $t_{\text{роси}} > 60$ °С, $\Delta = \pm 2\%$	
Вологість газопилових потоків	Викиди стаціонарних джерел	0-100%	$\Delta = \pm 2\%$
Вміст кисню		0-21%	$\Delta = \pm 0,2\%$
Тиск газопилових потоків		0-19,6 кПа, 1-7 кПа	$\Delta = \pm (0,1 + 0,008P)$ кПа $\delta = \pm 0,5\%$
Швидкість газопилових потоків		1-25 м/с	$\Delta = \pm (0,25 + 0,03V)$ м/с
Масова концентрація азоту діоксиду	Атмосферне повітря, викиди стаціонарних джерел, повітря робочої зони	0- 410 мг/м ³	$\Delta = \pm 20,5$ мг/м ³
Масова концентрація азоту оксиду		0,02-1,4 мг/м ³	$\delta = \pm 18\%$
		0-268 мг/м ³	$\Delta = \pm 27$ мг/м ³
		268-1340 мг/м ³	$\delta = \pm 10\%$
Масова концентрація акролеїну		1-250 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
		0,016-0,94 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
Масова концентрація аміаку		0,3-13 мг/м ³	$\delta = \pm 22\%$
		0,1-1,4 мг/м ³	$\delta = \pm 9,5\%$
		0,2-2000 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
		3-30000 мг/м ³	$\delta = \pm 10\%$
Масова концентрація ацетону		4-100 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
		0,03-6 мг/м ³	$\delta = \pm 15\%$
	3-160 мг/м ³	$\delta = \pm 15\%$	
		100-2000 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$

Генеральний директор
ДП «Полтавастандартметрологія»

М.П.

Андрій ЧЕРКАШИН

1	2	3	4
Масова концентрація алюмінію та його сполук (у перерахунку на алюміній)	Атмосферне повітря, викиди стаціонарних джерел, повітря робочої зони	0,05-1,5 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
Масова концентрація алюмінію та його сполук (у перерахунку на оксид алюмінію)		0,09-2,8 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
Масова концентрація барію		0,063-400 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
Масова концентрація бензину		0,2-2000 мг/м ³	$\delta = \pm 20\%$
Масова концентрація бензолу		30 -750 мг/м ³	$\delta = \pm 15\%$,
		50-1000 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
		4-33 мг/м ³	$\delta = \pm 15\%$,
Масова концентрація бору та його сполук (у перерахунку на оксид бору (III))		2- 25 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
		0,1-6 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
Масова концентрація бору та його сполук (у перерахунку на борну кислоту)		0,2-21 мг/м ³	$\delta = \pm 20\%$
Масова концентрація бутанолу		0,3-37,5 мг/м ³	$\delta = \pm 20\%$
Масова концентрація бутилацетату		20-1000000 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
		2-60 мг/м ³	$\delta = \pm 15,1\%$
Масова концентрація ванадію та його сполук (у перерахунку на ванадій)		10 – 900 мг/м ³	$\delta = \pm 18\%$
		0,002-22,5	$\delta = \pm 25\%$
Масова концентрація ванадію та його сполук (у перерахунку на п'ятиоксид ванадію)		0,004-42,0	$\delta = \pm 25\%$
		2-60 мг/м ³	$\delta = \pm 15,1\%$
Масова концентрація вінілацетату		5-80 мг/м ³	$\delta = \pm 17\%$
Масова концентрація вінілхлорид (вініл хлористий)	1,3-62 мг/м ³	$\delta = \pm 20\%$	
Масова концентрація вольфраму та його сполук (у перерахунку на вольфрам)			

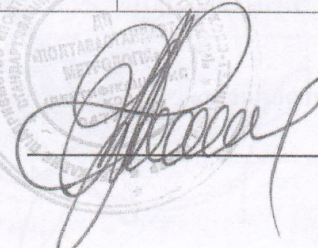
Генеральний директор
 ДП «Полтавастандартметрологія»

М.П.

Андрій ЧЕРКАШИН

1	2	3	4
Масова концентрація водню фтористого		0,1-5 мг/м ³	$\delta = \pm 15\%$
		0,002-0,7 мг/м ³	$\delta = \pm 23\%$
		0,03-62 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
Масова концентрація водню хлористого		0,5-50 мг/м ³	$\delta = \pm 20,5\%$
		0,1-2 мг/м ³	$\delta = \pm 17\%$
		0,07-1 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
Масова концентрація вуглецю оксиду		0-250 мг/м ³	$\Delta = \pm 12,5 \text{ мг/м}^3;$
		250-3750 мг/м ³	$\delta = \pm 5\%$
		10-250 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
Масова концентрація вуглецю чотири хлорид (тетрахлорметан, перхлорметан)		0-50 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
		1-133 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
		100-1500 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
Масова концентрація вуглеводнів нафтових		0,16-3,3	$\delta = \pm (30-10)\%$
Масова концентрація дивінілу		20-833 мг/м ³	$\delta = \pm 20,8\%$
Масова концентрація газу		30 – 750 мг/м ³	$\delta = \pm 15\%$
Масова концентрація діоктилфталату		0,5 -130 мг/м ³	$\delta = \pm 15\%$
Масова концентрація дитилолметану		0,5-25 мг/м ³	$\delta = \pm 16\%$
Масова концентрація епіхлоргідрин (хлорметилоксіран)		0,2 -40 мг/м ³	$\delta = \pm 15\%$
Масова концентрація етилацетату		2-60 мг/м ³	$\delta = \pm 15,1\%$
		10 – 900 мг/м ³	$\delta = \pm 18\%$
Масова концентрація етиленгліколю(гліколь, етандіол-1,2, диоксітан)		1-400 мг/м ³	$\delta = \pm 11\%$
Масова концентрація етилену оксиду		0,6 - 50 мг/м ³	$\delta = \pm 20\%$
Масова концентрація етилового ефіру		150-3000 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$
Масова концентрація заліза та його сполуки (у перерахунку на залізо)		1-30 мг/м ³	$\delta = \pm 15\%$
		1,5-15 мг/м ³	$\delta = \pm 25\%$

Генеральний директор
ДП «Полтавастандартметрологія»
М.П.




Андрій ЧЕРКАШИН

1	2	3	4
Запах	Вода питна	не регламентується	не нормується
Смак і присмак		не регламентується	не нормується
Кольоровість		не регламентується	не нормується
Каламутність		не регламентується	не нормується
Вміст алюмінію (обмінного)	Ґрунти, донні відклади, сухі залишки	0-0,6 ммоль/100 г ґрунту	$\delta = \pm (30-10)\%$
Вміст амонію (обмінного), у перерахунку на: а) азот амонійний $N(NH_4^+)$, б) амоній-іон		0-10 мг/кг	$\delta = \pm 15\%$
		10-30 мг/кг	$\delta = \pm 10\%$
		понад 30 мг/кг	$\delta = \pm 7,5\%$
		5-1000 мг/кг	$\delta = \pm 25\%$
Вміст ванадію, мг/кг		6,3 – 500,	$\delta = \pm 30\%$
Водневий показник (рН)		0-14 одиниці рН	$\Delta = \pm 0,05$ одиниці рН
Вологість		1-100 %	$\delta = \pm 12\%$
		0-30 %	$\delta = \pm 1,5\%$
		від 30 %	$\delta = \pm 5\%$
Вміст вуглецю загального		0,03-9,99 %	$\delta = \pm (5-25) \%$
Вміст заліза (рухомі форми)		0,25- 2000 мг/кг	$\delta = \pm 15\%$
		від 2000 мг/кг	$\delta = \pm 10\%$
Вміст кальцію		100-400 мг/кг	$\delta = \pm 12,5\%$
		400-1200 мг/кг	$\delta = \pm 10\%$
		понад 1200 мг/кг	$\delta = \pm 5\%$
Вміст іонів CO_3 та HCO_3		0,01-500 мг/кг	$\delta = \pm 10\%$
Вміст калію, мг/кг		до 50	$\delta = \pm 15\%$
		понад 50	$\delta = \pm 12\%$
Кислотність активна		1-10 одиниці рН	$\Delta = 0,1$ рН
Кислотність гідролітична	0,1-145 ммоль/100 г	$\delta = \pm 10\%$	
Кислотність обмінна	0,1-8,5 ммоль/100 г	$\delta = \pm (10-35)\%$	
Вміст магнію	100-400 мг/кг	$\delta = \pm 12,5\%$	
	400-1200 мг/кг	$\delta = \pm 10\%$	
	понад 1200 мг/кг	$\delta = \pm 5\%$	

Генеральний директор
ДП «Полтавастандартметрологія»
М.П.

Андрій ЧЕРКАШИН

1	2	3	4	
Вміст марганцю	Ґрунти, донні відклади, сухі залишки	0,1-7 мг/кг	$\delta = \pm 15\%$	
		7-100 мг/кг	$\delta = \pm 10\%$	
		50-5000 мг/кг	$\delta = \pm 16\%$	
Вміст нафтопродуктів		10-200 мг/кг	$\delta = \pm (58-15)\%$	
		200-20000 мг/кг	$\delta = \pm (15-5)\%$	
Вміст нітратів		20-100 000 мг/кг	$\delta = \pm 25\%$	
Вміст нітритів		0,443- 44,3 мг/кг	$\delta = \pm 25\%$	
		понад 44,3 мг/кг	$\delta = \pm 15\%$	
Вміст натрію		до 50 мг/кг	$\delta = \pm 15\%$	
		понад 50 мг/кг	$\delta = \pm 12\%$	
Органічна речовина		до 3%	$\delta = \pm 20\%$	
		3%-5%	$\delta = \pm 15\%$	
		понад 5%	$\delta = \pm 10\%$	
Питома електропровідність		0-50 мСм/см	$\delta = \pm 5\%$	
		50-200 мСм/см	$\delta = \pm 20\%$	
Вміст сірководню		0,4-2000 мг/кг	$\delta = \pm 16\%$	
Вміст сульфатів		20-100 000 мг/кг	$\delta = \pm 16\%$	
Вміст сухої речовини		0-96 % (т/т)	$\delta = \pm 15\%$	
		понад 96% (т/т)		
Вміст валового фосфору		25-2500 мг/кг	$\delta = \pm 21\%$	
Вміст фосфору (рухомі форми)		0-50 мг/кг	$\delta = \pm 15\%$	
		понад 50 мг/кг	$\delta = \pm 12\%$	
Вміст хлоридів		10-100 000 мг/кг	$\delta = \pm 15\%$	
Еквівалентний рівень звуку та шуму		Звук, шум	22-140 дБ	$\Delta = \pm 0,7$ дБ
Віброприскорення		Вібрація	$3 \cdot 10^3 - 10^3$ м/с ²	$\delta = \pm 10\%$
Віброшвидкість			$3 \cdot 10^2 - 5 \cdot 10^4$ мм/с	$\delta = \pm 10\%$
Природна та штучна освітленість		Освітленість	0-99999 лк	$\Delta = \pm 3$ лк

Генеральний директор
ДП «Полтавастандартметрологія»
М.П.



Андрій ЧЕРКАШИН