

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД»

14007, м. Чернігів, вул. П. Тичини, буд. 69, Код ЄДРПОУ 03582480,
Р/р IBAN UA913223130000026009000012632, МФО 322313 в АТ «УКРЕКСІМБАНК»
м. Чернігів, ПІН 035824825262, Номер свідоцтва 200126954, тел. 0462253051

Вих. №275

від « 05 » березня 2025 р.

Директору Департаменту екології та
природних ресурсів Чернігівської ОДА
Олександр ЛОСЬ

На виконання пункту 6 Висновків з оцінки впливу на довкілля №40-20197314207/1 від 10.01.2020 року, щодо планової діяльності «Виробництво асфальтобетонних сумішей» ТОВ «ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД», розташованого за адресою: м. Чернігів, вул. Павла Тичини, будинок 69, та №99-5712/2 від 05.08.2024 року щодо планової діяльності «Встановлення ґрунтозмішувальної та емульсійної установок на території існуючого виробничого майданчика, розташованого в Чернігівській області, в м. Чернігові по вул. Павла Тичини, будинок, 69» виданих ТОВ «ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД» Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА., направляємо Вам Звіт про результати післяпроектного моніторингу за підсумками 2024 року.

Додаток: Звіт про результати післяпроектного моніторингу за підсумками 2024 року на 52 аркушах.

В.О. Директора
ТОВ «Чернігівagroшляхбуд»



Артем ВОРОБІЙОВ



УКРАЇНА

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД"**

**ЗВІТ
про результати післяпроектного моніторингу за
підсумками 2024 року**

Відомості про
суб'єкта
господарювання

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД", код ЄДРПОУ 03582480
Юридична адреса: 14007, Чернігівська обл., місто Чернігів, вулиця Павла
Тичини, будинок 69
Телефон: +380(4622)5-62-80

Директор
ТОВ "ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД"



Артем ВОРОБЙОВ

Розробник Звіту

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "КОМПАНІЯ
ЕКОЛОГІЧНОГО ІНЖИНІРИНГУ "ЕКОКОМПАНІ" (ТОВ "КЕІ
"ЕКОКОМПАНІ"), код ЄДРПОУ 40025099
Юридична адреса: 14010, Чернігівська обл., місто Чернігів,
вулиця Хмельницького, будинок 1, офіс 1.
Телефон: +38 (0462) 97-14-35
Адреса електронної пошти: kei.ecocompany@gmail.com
Офіційний вебсайт: <http://ecocompany.com.ua>

Директор ТОВ "КЕІ "ЕКОКОМПАНІ"



Вікторія КОЗЛОВСЬКА

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

Назва лабораторії/адреса

Вид інструментальних вимірювань

Державна установа "Чернігівський обласний
центр контролю та профілактики хвороб МОЗ
України, Санітарно-гігієнічна лабораторія, 14010,
Чернігівська обл., місто Чернігів, вулиця
Любецька, 11А

Інструментальні дослідження якості
атмосферного повітря і рівнів шуму на
межі житлової забудови, прилеглої до
об'єкта планованої діяльності

Лабораторія приватного підприємства
"НАУКОВО-ВИРОБНИЧА ФІРМА "СОТИС", м
Чернігів, вул Хмельницького 1.

Інструментальні дослідження викидів
забруднюючих речовини стаціонарних
джерел, перевірка ефективності роботи
газоочисного устаткування

ЗМІСТ

	Стор.
1 ВСТУП.....	4
2 ЦІЛІ ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ	4
3 ОБ'ЄКТИ І ПОКАЗНИКИ ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ. ДАНІ ПРО МІСЦЯ І СТРОКИ ЗДІЙСНЕННЯ ВИМІРЮВАНЬ І СПОСТЕРЕЖЕНЬ.....	5
4 ДАНІ ПРО ВИКОРИСТАНІ МЕТОДИ І ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ.....	10
5 ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ ТА ЇХ ОЦІНКА.....	15
6 ВИСНОВКИ.....	21
7 ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ.....	23
8 ДОДАТКИ. КОПІЇ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИМІРЮВАНЬ, ВИКОНАНИХ ЛАБОРАТОРІЯМИ ВІДПОВІДНО ДО ПРОГРАМИ ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ	24

1 ВСТУП

Даний Звіт складений на виконання вимог статті 13 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля” [1], Висновків з оцінки впливу на довкілля (далі за текстом Висновки з ОВД) №40-20197314207/1 від 10.01.2020 року щодо планованої діяльності “Виробництво асфальтобетонних сумішей” ТОВ “ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД”, розташованого за адресою: м Чернігів, вул. Тичини, будинок 69”, №99-5712/2 від 05.08.2024 року щодо планованої діяльності “Встановлення ґрунтозмішувальної та емульсійної установок на території існуючого виробничого майданчика, розташованого в Чернігівській області, в м. Чернігові по вул. Павла Тичини, будинок 69”, виданих ТОВ “ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД” Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА.

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].

2 ЦІЛІ ПІСЛЯПРОЄКТНОГО 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 (далі за текстом ППМ) визначені уповноваженим органом у Висновку з ОВД.

У відповідності до пункту 6 Висновків з оцінки впливу на довкілля №40-20197314207/1 від 10.01.2020 року та №99-5712/2 від 05.08.2024 року, виданих ТОВ “ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД” Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА, щодо обов'язків зі здійснення післяпроектного моніторингу передбачається:

- здійснювати заходи щодо контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин відповідно до умов дозволу на викиди один раз на рік в період номінального завантаження устаткування;
- здійснення моніторингу якості атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони в напрямках житлової забудови один раз на рік в період номінального завантаження устаткування;

- здійснення моніторингу впливу шуму від планованої діяльності на межі санітарно-захисної зони в напрямках житлової забудови один раз на рік в період номінального завантаження устаткування;
- здійснювати моніторинг якості видобутої води (із технічної свердловини) на вміст нафтопродуктів один раз на рік в період номінального завантаження устаткування.

3 ОБ'ЄКТИ І ПОКАЗНИКИ ПІСЛЯПРОЄКТНОГО 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 встановленої санітарно-захисної зони об'єкта планованої діяльності, відмірювання шумового навантаження від планованої діяльності на межі санітарно-захисної зони в напрямках житлової забудови, дослідження якості видобутої води (із технічної свердловини) на вміст нафтопродуктів, а також вимірювання концентрацій забруднюючих речовин стаціонарних джерел викиду.

Перелік забруднюючих речовин, що підлягають моніторингу в приземному шарі атмосфери на межі встановленої 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: пил (речовини у вигляді суспендованих твердих частинок), азоту діоксид, вуглецю оксид, ангідрид сірчистий (сірки діоксид). Місця дослідження якості атмосферного повітря та рівнів шумового навантаження на межі встановленої санітарно-захисної зони визначені в чотирьох напрямках, та відповідно чотирьох точках.

Моніторинг викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел виконаний для двох стаціонарних джерел №19 та №30. Забруднюючими речовинами, які підлягають моніторингу, визначені наступні: пил (речовини у вигляді суспендованих твердих частинок), азоту діоксид, вуглецю оксид, ангідрид сірчистий (сірки діоксид), фенол. Перевірка ефективності роботи пилоочисного устаткування здійснювалася за показником концентрації речовин у вигляді твердих суспендованих частинок. Вимірювання виконувалися на вхідному і вихідному повітряпроводах пилоочисного

устаткування.

План післяпроектного моніторингу ТОВ “ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД” планованої діяльності “Виробництво асфальтобетонних сумішей ТОВ “Чернігівагрошляхбуд”, розташованого за адресою: м Чернігів, віл Тичини, будинок 69”, та “Встановлення ґрунтозмішувальної та емульсійної установок на території існуючого виробничого майданчика, розташованого в Чернігівській області, в м. Чернігові по вул. Павла Тичини, будинок 69”, наведений в таблиці 1.

План післяпроектного моніторингу на 2024 рік

№ з/п	Об'єкт післяпроектного моніторингу	Назва компоненту післяпроектного моніторингу	Одиниц і виміру	Періодичність здійснення післяпроектного моніторингу	Звітний документ
1	2	3	4	5	6
1.	Приземний шар атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони, зверненої до житлової забудови, найбільш наближеної до об'єкта планованої діяльності: Точки дослідження: т.1 -східний напрямок вул. Павла Тичини, буд 59 в м Чернігові т.2 — південно-східний напрямок вул. Генерала Авдєєнка, буд 66 в м Чернігові. т.3 - північно-східний напрямок вул. Сурабко, буд.12 в м Чернігові. т.4 - північно-західний напрямок вул. Масанівська, буд. 2 в м Чернігові.	В кожній точці виконання вимірювання концентрацій наступних забруднюючих речовин: азоту діоксид, вуглецю оксид, ангідрид сірчистий, (сірки діоксид), пил	мг/м ³	Один раз на рік в період максимального завантаження технологічного обладнання	Протокол інструментально-лабораторних досліджень повітря населених місць
2	Дослідження викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел, розташованих на виробничому майданчику за адресою: м Чернігів, вул. Тичини, будинок 69: стаціонарне джерело №19 — ДТ-2 асфальтозмішувача “Тельтомат” стаціонарне джерело №30 — ДТ-5 асфальтозмішувача ДС-168637	Вимірювання концентрацій речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, оксид вуглецю, фенол, азоту діоксид, сірки діоксид	мг/м ³	Один раз на рік в період максимального завантаження технологічного обладнання	Протокол інструментально-лабораторних досліджень

№ з/п	Об'єкт післяпроектного моніторингу	Назва компоненту післяпроектного моніторингу	Одиниц і виміру	Періодичність здійснення післяпроектного моніторингу	Звітний документ
1	2	3	4	5	6
3	Дослідження ефективності роботи пилогазоочисного устаткування (ГОУ), розташованого на виробничому майданчику за адресою: м Чернігів, вул. Тичини, будинок 69 : ГОУ Асфальтозмішувача "Тельтомат" ДТ 2 І ступінь очищення – 4 Циклони ЕА 5-S, ІІ ступінь очищення – труба "Вентурі" ГОУ Асфальтозмішувача ДС-168637 ДТ-5 13-ти секційний рукавний фільтр	Вимірювання концентрацій речовини у вигляді суспендованих твердих частинок на вході та на виході пилоочисного устаткування	мг/м ³	Один раз на рік в період максимального завантаження технологічного обладнання	Протокол інструментально-лабораторних досліджень
4	Дослідження шумового навантаження на межі житловій забудови Точки дослідження: т.1 -східний напрямок вул. Павла Тичини, буд 59 в м Чернігові т.2 — південно-східний напрямок вул. Генерала Авдєєнка, буд 66 в м Чернігові. т.3 - північно-східний напрямок вул. Сурабко, буд.12 в м Чернігові. т.4 - північно-західний напрямок вул. Масанівська, буд. 2 в м Чернігові.	Рівень шумового навантаження	дБА	Один раз в рік в період максимального завантаження технологічного обладнання	Протокол проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку
5	Дослідження видобутої води (із технічної свердловини) кількість проб одна	Вміст нафтопродуктів	мг/дм ³	Один разі на рік	Протокол дослідження води

КАРТА СХЕМА МІСЦЬ РОЗМІЩЕННЯ ТОЧОК ІНСТРУМЕНТАЛЬНО-ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ



МАСШТАБ 1:5000

Система координат місцезна
X - 2760
Y - 10960

Умовні позначення



- межа території ТОВ "Чернігів агрошляхбуд"



Т1
Номер точки дослідження приземних концентрацій ЗР та досліджень рівнів звуку
Точка дослідження приземних концентрацій ЗР та досліджень рівнів звуку

4 ДАНІ ПРО ВИКОРИСТАНІ МЕТОДИ І ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ.

Методи, за якими виконувались інструментально-лабораторні вимірювання якості приземного шару атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони, зверненої до житлової забудови, найбільш наближеної до об'єкта планованої діяльності, наведені в таблиці 2.

Таблиця 2

№ з/п	Показник	Назва та позначення МВВ	Діапазон, мг/м ³ (%) і похибка вимірювань, %	Метод вимірювання
	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	0,26 – 50 мг/м ³ $\delta = \pm 25 \%$	Гравіметричний
3	Масова концентрація вуглецю оксиду	МВВ №3 (С/Г) Паспорт до Газоаналізатора "Аквілон 1-1"	0– 50 мг/м ³ $\delta = \pm 25 \%$	Газоаналізатор "Аквілон"
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
4	Масова концентрація вуглеводних аліфатичних насичених C ₁ -C ₁₀	МУ №311284 РД 52.04.186-89, п.5.3.7	30 – 100 мг/м ³ $\delta = \pm (25) \%$	ГХ метод

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

Аналіз і аналіз проб, відібраних на межі житлової забудови, проводився із використанням газоаналізатору "Аквілон 1-1" із заводським номером №0180,

електроаспіратору ASA-4М із заводським номером №1326, спектофотометру ULAB-102 №AD2111035, газового хроматографу Кристал-Люкс-4000М №125.

Вимірювання значень непостійного шуму здійснювалося із застосуванням шумометру-віброметра, аналізатор спектрометру Екофізика-110А, БФЛ221413 з мікрофоном ВМК-205 із заводським номером №6214.

Методи, за якими виконувались інструментально-лабораторні вимірювання викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел, а також перевірки ефективності роботи пилоочисного устаткування, наведені в таблиці 3.

Таблиця 3

Показник		Назва та позначення МВВ	Діапазон, мг/м ³ (%) і похибка вимірювань, %	Метод вимірювання
№ з/п	Назва			
	Концентрація забруднюючої речовини			
1	Азоту оксиди (сума у перерахунку на діоксид)	Руководство по эксплуатации. Газоанализатора ОКСИ 5М	0 – 200 млн ⁻¹ , 200–2000 млн ⁻¹ Δ = ±10 млн ⁻¹ δ = ±10 %	Газоаналізатори типу ОКСИ 5М
2	Вуглецю оксид <i>Оксид вуглецю</i>	Руководство по эксплуатации. Газоанализатора ОКСИ 5М	0 – 200 млн ⁻¹ , 200–5000 млн ⁻¹ Δ = ±10 млн ⁻¹ δ = ±5 %	Газоаналізатори типу ОКСИ 5М
3	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок Пил	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	1 – 10000, δ = ±25%	Гравіметричний
4	Сірки діоксид <i>Сірчистий ангидрид</i>	Руководство по эксплуатации. Газоанализатора ОКСИ 5М	0 – 200 млн ⁻¹ , 200–5000 млн ⁻¹ Δ = ±10 млн ⁻¹ δ = ±5 %	Газоаналізатори типу ОКСИ 5М
5	Фенол	МВ X 08.315-2001 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації фенолу в організованих викидах промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	0,5 – 200 δ = ±20	Фотоколориметр ичний

Параметри газопилового потоку, які визначалися в процесі вимірювань викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел і перевірки ефективності роботи пилоочисного устаткування, наведені в таблиці 4.

Таблиця 4.

Показник		Назва та позначення МВВ	Позначення одиниці	Діапазон і похибка вимірювань	Метод вимірювання та (або) основний ЗВТ
№	назва				
1	2	3	4	5	6
		Параметри газопилового потоку			
1	Вологість	ГОСТ 17.2.4.08-90 ОП.А. Методы определения влажности газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения	%	До 100, при $t_{\text{роси}} \leq 60^\circ\text{C}$ при $t_{\text{роси}} > 60^\circ\text{C}$	Психрометричний, психрометр проточний. Конденсаційний, ваги аналітичні
2	Вміст кисню	Руководство по эксплуатации. Газоанализатора ОКСИ 5М	%	0 – 21, $\Delta = \pm 0,2$	Газоаналізатори типу ОКСИ 5М та інші з метрологічними характеристиками не гіршими
3	Температу ра	ГОСТ 17.2.4.07-90 ОП.А. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения ПР2.601.006ПС Паспорт. Измеритель температуры газов ИТ-1	$^\circ\text{C}$	- 50 – 100, $\Delta = \pm 1$ 100 – 300, $\Delta = \pm 2$ 300 – 600, $\Delta = \pm 3$	Зондовый контактный. Вимірювач температури газів ИТ-1
		ГОСТ 17.2.4.07-90 ОП.А. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения Руководство по эксплуатации. Газоанализатора ОКСИ 5М	$^\circ\text{C}$	0 – 100, $\Delta = \pm 1$; 100 – 1000, $\delta = \pm 1$ %	Газоаналізатори типу ОКСИ 5М та інші з метрологічними характеристиками не гіршими
5	Тиск	ГОСТ 17.2.4.07-90 ОП.А. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения	кПа	До 2	Вимірювання різниці тиску газів у газоході по відношенню до атмосферного тиску: Мікроманометр ММН-2400(5)-1,0
		Руководство по эксплуатации. Газоанализатор ОКСИ 5М	кПа	Від -1 до 7, $\delta = \pm 0,5$ %	Газоаналізатори типу ОКСИ 5М та інші, з не гіршими метрологічними характеристиками
		ТП 11.00.000 ПС Паспорт. Мановакуумметр цифровой МЦ-1Д	кПа	Від -10 до 10 $\Delta = \pm 0,06$	Мановакуумметр цифровой МЦ-1Д

Показник		Назва та позначення МВВ	Позначення одиниці	Діапазон і похибка вимірювань	Метод вимірювання та (або) основний ЗВТ
№	назва				
1	2	3	4	5	6
		Параметри газопилового потоку			
7	Швидкість і об'ємна витрата	ГОСТ 17.2.4.06-90 ОП.А. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения	м/с	Від 4 $\sigma = \leq 2$	Мікроманометр ММН-2400(5)-1,0, трубка напірна
		ГОСТ 17.2.4.06-90 ОП.А. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения ПР 2.601.009 ПС Паспорт. Измеритель скорости газовых потоков ИС-1	м/с	1 - 25 $\Delta = \pm(0,25 + 0,03v)$	Вимірювач швидкості газових потоків ИС-1
		ГОСТ 17.2.4.06-90 ОП.А. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения ПР 2.601.010 РЭ Руководство по эксплуатации. Измеритель скорости газовых потоков ИС-2 (допускається тільки для вимірювань в аероційних ліхтарях, гирлах і отворах технологічних і вентиляційних труб, каналів і шахт)	м/с	0,3 - 10 $\Delta = \pm(0,1 + 0,05v)$	Вимірювач швидкості газових потоків ИС-2

Відомості про засоби вимірювальної техніки, що застосовувались в процесі вимірювань викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел і перевірки ефективності роботи пилоочисного устаткування, наведені в таблиці 5.

Таблица 5

Назва ЗВТ та їх метрологічні характеристики	Модель	Заводський номер ЗВТ	Дата останньої повірки і номер свідоцтва
01– Вимірювання геометричних величин:			
Рулетка вимірювальна металева	РЗУЗП	Б/Н	Тавро III – 2024 р.
Штангенциркуль	ШЦ-1	ЛВ2255	Сертифікат калібрування №712 від 28.09.2023

Назва ЗВТ та їх метрологічні характеристики	Модель	Заводський номер ЗВТ	Дата останньої повірки і номер свідоцтва
02–Вимірювання параметрів потоку, витрат, рівня, об'єму речовин			
Ваги аналітичні електронні	HTR-220CEU	101859006	Свід. №1269/1 від 21.09.2023
Ваги аналітичні електронні	AD-500	2047	Свід. №1270/1 від 21.09.2023
Електроаспіратор, ротаметри 1 (2шт), 20 (2шт)	M822	821907	-
Електроаспіратор, ротаметри 1 (2шт), 20 (2шт)	M822	2574	-
04–Вимірювання тиску, вакуумні вимірювання.			
Мановакуумметр з цифровим дисплеєм	МЦ-1-10	126	Свід. №872 від 21.09.2023
Барометр-анероїд	БАММ-1	2121	-
Трубка пневмометрична	"Піто"	17	Тавро III – 2024 р.
06–Температурні теплофізичні вимірювання.			
Цифровий термометр	"Mini-Therm 1"	08	Свід. №875 від 21.09.23
Цифровий термометр	"Mini-Therm 1"	09	Свід. №877 від 21.09.23
Вимірювач температури газів	ИТ-1	496	Сертифікат калібрування №5787 від 22.09.2023
07–Вимірювання часу і частоти			
Секундомір електронний	HS-43	257	Свід. №614, від 11.07.2024
Інше обладнання			
Газоаналізатор	ОКСИ 5М	70451	Свід. №84026/7 від 02.07.2024
Зонти для відбору проб газів	ТГ-1,0	б/н	Повірки не підлягає
Колектор ТП 94.00.000	-	20	Повірки не підлягає

5 ОТРИМАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ ТА ЇХ ОЦІНКА

Виконання досліджень якості атмосферного повітря та рівнів шумового навантаження здійснювалася протягом жовтня-листопада місяців 2024 року силами санітарно-гігієнічної лабораторії Державної установи “Чернігівський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України (м Чернігів). Дослідження викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел та ефективності роботи пилоочисного устаткування були виконані в жовтні місяці 2024 року силами лабораторії приватного підприємства “НАУКОВО-ВИРОБНИЧА ФІРМА “СОТИС” (м Чернігів).

Дослідження якості води артезіанської свердловини були виконані в лютому 2025 року силами санітарно-гігієнічної лабораторії Державної установи “Чернігівський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України (м Чернігів). За даними протоколу дослідження води від 17 лютого 2025 року каламутність води (із технічної свердловини) становила 35,24 по НОК, хлориди 9,43 мг/дм³ при нормативному значенні ≤ 250 мг/дм³, сульфати 2 мг/дм³ при нормативному значенні ≤ 250 мг/дм³, нафтопродукти 0,025 мг/дм³ при нормативному значенні $\leq 0,1$ мг/дм³, кальцію 28,05 мг/дм³ (не нормується), магнію 13,48 мг/дм³ (не нормується), гідрокарбонати 253,15 мг/дм³ (не нормується), натрій та калій 115 мг/дм³ (не нормується).

Результати виконаних інструментально-лабораторних досліджень якості приземного шару атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони об'єкта планованої діяльності наведені в наступній таблиці 6. Для порівняння результатів інструментально-лабораторних досліджень з нормативними в таблиці також наводяться нормативні значення вимірюваних показників, які приймалися відповідно до Державні медико-санітарні нормативи. 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 Державні медико-санітарні нормативи. 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]. Значення концентрації забруднювачів в атмосферному повітрі, наведених в таблиці 6, приймалися за даними протоколів дослідження атмосферного повітря населених місць, копії яких наведені у додатку даного Звіту. За

даними протоколів були виконані вимірювання вмісту наступних забруднюючих речовин в атмосферному повітрі: пил, азоту діоксид, вуглецю оксид, ангідрид сірчистий (сірки діоксид), а також вуглеводні аліфатичні насичені C_1-C_{10} . За результатами вимірювання вміст вуглеводних аліфатичних насичені C_1-C_{10} (у перерахунку на вуглець) знаходиться поза межами нижнього діапазону методики виконання вимірювання даного забруднювача ($<30 \text{ мг/м}^3$). Крім того, вуглеводні аліфатичні насичені C_1-C_{10} не входять до складу викидів забруднюючих речовин з боку виробничої діяльності ТОВ "ЧЕРНІГВАГРОШЛЯХБУД, тому в таблиці не наводяться. Результати дослідження якості атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони, зверненої до житлової забудови, найбільш наближеної до об'єкта планованої діяльності.

Таблиця 6.

Номер та дата протоколу дослідження	Місце відбору проб	Результати дослідження			Нормативні значення ГДК		Прогнозні на розрахунковий період з урахуванням впливу планованої діяльності за даними ОВД
		Назва ЗР	Значення, мг/м³		Середньо-добова, мг/м³	Максимально разова, мг/м³	
			максимальне	середнє			
Протокол №2 від 11 жовтня 2024 року	Точка №1 Межа житлової забудови по вул Павла Тичини, 59 в м Чернігові.	Азоту діоксид	0,068	0,063	0,04	0,2	0,166
		Вуглецю оксид	3,1	2,93	3,0	5,0	2,7
		Ангідрид сірчистий (сірки діоксид)	0,31	0,27	0,05	0,5	0,05
		Пил	0,42	0,39	0,15	0,5	0,22
Протокол №3 від 14 жовтня 2024 року	Точка №2 Межа житлової забудови по Генерала, Авдєєнка, 66 в м Чернігові.	Азоту діоксид	0,057	0,053	0,04	0,2	0,164
		Вуглецю оксид	2,4	2,23	3,0	5,0	2,7
		Ангідрид сірчистий (сірки діоксид)	0,23	0,20	0,05	0,5	0,05
		Пил	0,3	0,28	0,15	0,5	0,215
Протокол №4 від 14 жовтня 2024 року	Точка №3 Межа житлової забудови по вул. Сурабка, 12 в м Чернігові.	Азоту діоксид	0,034	0,032	0,04	0,2	0,156
		Вуглецю оксид	1,80	1,50	3,0	5,0	2,6
		Ангідрид сірчистий (сірки діоксид)	0,048	0,045	0,05	0,5	0,05
		Пил	<0,26	<0,26	0,15	0,5	0,2
Протокол №5 від 08 листопада 2024 року	Точка №4 Межа житлової забудови по Масанівська, 2 в м Чернігові.	Азоту діоксид	<0,02	<0,02	0,04	0,2	0,156
		Вуглецю оксид	1,1	1,03	3,0	5,0	2,65
		Ангідрид сірчистий (сірки діоксид)	<0,04	<0,04	0,05	0,5	0,05
		Пил	<0,26	<0,26	0,15	0,5	0,175

За результатами оцінки даних, викладених в таблиці 6, можна зазначити наступне:

- фактична концентрація азоту діоксид в приземному шарі атмосфери у всіх точках за результатами досліджень значно нижче за прогнозовану на розрахунковий період з урахуванням впливу планованої діяльності за даними ОВД. В точках №1 та №2 фактична концентрація азоту діоксид в приземному шарі атмосфери перевищує значенням середньо добової концентрації, однак не перевищує нормативних значень максимально разової граничнодопустимої концентрації $0,2 \text{ мг/м}^3$, встановленої для населених пунктів;
- фактична концентрація вуглецю оксид в приземному шарі атмосфери не перевищує прогнозовані рівні впливу планованої діяльності та значення середньо добової концентрації тощо, окрім значення в точці №1, фактична концентрація вуглецю оксид в точці №1 становить $3,1 \text{ мг/м}^3$, середньо добова 3 мг/м^3 , прогнозований рівень впливу $2,7 \text{ мг/м}^3$, що може бути обумовлене похибкою методик відбору проб та виконання вимірювань, яка складає $\delta = \pm 25 \%$. Фактична концентрація вуглецю оксид в приземному шарі атмосфери у всіх точках за результатами виконаних вимірювань не перевищує нормативних значень граничнодопустимої концентрації 5 мг/м^3 , встановленої для населених пунктів;
- фактична концентрація сірки діоксид в точках №1 ($0,31 \text{ мг/м}^3$), №2 ($0,23 \text{ мг/м}^3$) перевищує прогнозовані рівні впливу планованої діяльності ($0,05 \text{ мг/м}^3$) та значення середньо добової концентрації ($0,05 \text{ мг/м}^3$), однак не перевищує нормативних значень максимально разової граничнодопустимої концентрації $0,5 \text{ мг/м}^3$, встановленої для населених пунктів. Перевищення фактичної концентрації сірки діоксид у повір'янні з прогнозованим рівнем може бути пов'язане із наближенням даної житлової забудови до проїзної частини автомобільної дороги по вул П Тичини, яка використовується для руху громадського, муніципального і комерційного автомобільного транспорту, що також підтверджується результатами досліджень концентрації сірки діоксид в інших точках, розташованих на межі житлової забудови. Так фактична концентрація сірки діоксид в точках №3 ($0,048 \text{ мг/м}^3$), №4 ($<0,04 \text{ мг/м}^3$), розташованих на межі житлової забудови, яка віддавлена від автомобільної дороги з інтенсивним рухом автомобільного транспорту, не перевищує прогнозовані рівні впливу планованої діяльності ($0,05 \text{ мг/м}^3$), значення середньо добової концентрації ($0,05 \text{ мг/м}^3$) та значення граничнодопустимої концентрації $0,5 \text{ мг/м}^3$, встановленої для населених пунктів;

- фактична концентрація пилу в точках №1 (0,42 мг/м³), №2 (0,3 мг/м³) перевищує прогнозовані рівні впливу планованої діяльності (0,22 мг/м³ та 0,215 мг/м³ відповідно) та значення середньо добової концентрації (0,15 мг/м³), однак не перевищує нормативного значення максимально разової граничнодопустимої концентрації 0,5 мг/м³, встановленої для населених пунктів. Перевищення фактичної концентрації пилу у порівнянні з прогнозованим рівнем може бути пов'язане із наближенням даної житлової забудови до автомобільної дороги по вул П Тичини, яка використовується для руху громадського, муніципального і комерційного автомобільного транспорту. Фактична концентрація пилу в двох інших точках №3, та №4 менше 0,26 мг/м³, тобто менше нижнього порогу методики виконання вимірювань, що не дає змоги оцінити відповідність концентрації пилу у порівнянні із середньо добовою концентрацією (0,15 мг/м³), однак в будь-якому випадку не перевищує значення граничнодопустимої концентрації 0,5 мг/м³, встановленої для населених пунктів.

Результати визначення шумового навантаження на межі житлової забудови.

Таблиця 7.

Номер та дата протоколу дослідження	Місце випробування	Результати випробування		Нормативні значення		Прогнозний рівень на розрахунковий період з урахуванням впливу планованої діяльності за даними ОВД, дБА
		Еквівалентний рівень звуку, дБА _{екв}	Максимальний рівень звуку, дБА	Еквівалентний рівень звуку, дБА _{екв}	Максимальний рівень звуку, дБА	
Протокол №185 від 10.10.2024 року	Точка №1 м Чернігів, вул. П. Тичини, 59	45,0	55,0	55	70	41,6 вночі 50,4 вдень
Протокол №183 від 10.10.2024 року	Точка №2 м Чернігів, вул. Генерала Авдєєнка, 66	40,0	52,0	65	70	не визначався
Протокол №184 від 10.10.2024 року	Точка №3 м Чернігів, вул. Сурабка, 12	38	49	55	70	не визначався
Протокол №275 від 20.11.2024 року	Точка №4 м Чернігів, вул. Масанівська, 2	49,1	69,4	55	70	не визначався

Нормативні значення шумового навантаження в таблиці 7 наведені відповідно до Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та

громадських будинків і на території житлової забудови, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України 22 лютого 2019 року № 463, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 20 березня 2019 р. за № 281/33252. За даними таблиці 7 перевищення нормативних значень шумового навантаження у порівнянні з нормативними значеннями з не виявлено. Рівень шумового навантаження за даними інструментальних вимірювань в точці №1 (55 дБА) перевищує прогнозований рівень звуку (50,4 дБА), що може бути обумовлене як похибкою виконання вимірювань, яка складає $\delta = \pm 10 \%$, так і наближенням точки вимірювання до проїзної частини автомобільної дороги, яка проходить по вул П. Тичини та використовується для руху громадського, муніципального і комерційного автомобільного транспорту.

Результати вимірювань викидів стаціонарних джерел.

Таблиця 8.

№ з/п	Номер та дата протоколу дослідження	Номер та назва ДВ, ДУ, місце відбору проб	Результати дослідження (наведені за максимальними значеннями)		
			Назва ЗР	Значення	
				мг/м ³	г/с
1	Протокол №1 від 05.09.2024	Джерело викиду №30, змішувач асфальтобетону ДС-168637, ДТ-5	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	28,21	0,176
			Азоту діоксид	32,29	0,202
			Сірки діоксид	4,29	0,0268
			Фенол	<0,5	<0,00312
			Вуглецю оксид	6048,75	37,787
2	Протокол №3 від 06.09.2024	Джерело викиду №19, змішувач асфальтобетону telomat, ДТ-2	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	247,27	0,983
			Азоту діоксид	44,08	0,175
			Сірки діоксид	3,58	0,0142
			Фенол	<0,5	<0,00199
			Вуглецю оксид	1750,0	6,956

Нормативні значення в таблиці 8 не наводяться, тому що станом на момент складання даного звіту Документи, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ТОВ "ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД", на підставі яких формується дозвіл на викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря, знаходяться на стадії розроблення та затвердження.

Результати досліджень ефективності роботи пилогазоочисного устаткування.

Таблиця 9.

Номер та дата протоколу дослідження	Номер та назва ДВ, ДУ, місце відбору проб	Результати дослідження ефективності роботи ГОУ (за середніми значеннями)			Ефективність роботи ГОУ
		Назва ЗР	Значення		
			мг/м³	г/с	
Протокол №2 від 05.09.2024	змішувач асфальтобетону ДС-168637, до очистки (на вході до ГОУ, 13-ти секційний рукавний фільтр)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	> 10 000	> 75,24	-
	Теж саме після очистки (на виході з ГОУ), джерело викиду №30, ДТ5	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	28,21	0,170	
Протокол №4 від 06.09.2024	змішувач асфальтобетону teltomat, до очистки (на вході в ГОУ, I ступінь очищення – 4 Циклони ЕА 5-S)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	4941,73	14,586	99,7%
	Теж саме до 2 ступеню очищення (II ступінь очищення – труба “Вентурі”)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1491,91	4,407	
		Теж саме після очищення (на виході з ГОУ), джерело викиду №19, ДТ2	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	247,27	0,983

За даними таблиці ефективність роботи пилоочисного устаткування висока. Нормативні значення в таблиці 9 не наводяться, тому що станом на момент складання даного звіту Документи, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ТОВ “ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД”, на підставі яких формується дозвіл на викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря, знаходяться на стадії розроблення та затвердження.

6 ВИСНОВКИ

Післяпроектний моніторинг здійснювався в період максимально завантаження технологічного устаткування. В процесі моніторингу були відібрані проби:

- на межі санітарно-захисної зони, зверненої до житлової забудови, найбільш наближеної до об'єкта планованої діяльності в чотирьох контрольних точках;
- виконанні вимірювання шумового навантаження в чотирьох контрольних точках;
- виконанні вимірювання викидів забруднюючих речовин двох стаціонарних джерел №19 та №30;
- виконанні дослідження ефективності роботи пилоочисного устаткування.

Оцінка результатів вимірювання викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел та ефективності роботи пилоочисного устаткування не виконувалася, тому що станом на момент складання даного звіту Документи, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ТОВ “ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД”, на підставі яких формується нормативні значення і дозвіл на викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря, знаходяться на стадії розроблення та затвердження.

За результатами виконаних досліджень зафіксоване часткове перевищення прогнозованих рівнів впливу планованої діяльності, наведених у останньому Звіті з ОВД щодо планованої діяльності “Встановлення ґрунтозмішувальної та емульсійної установок на території існуючого виробничого майданчика, розташованого в Чернігівській області, в м. Чернігові по вул. Павла Тичини, будинок 69”. Так фактична концентрація сірки діоксид в приземному шарі атмосфери в двох точках, розташованих по вул П. Тичини, 59 ($0,31 \text{ мг/м}^3$) та вул. Генерала Авдєєнка, 66 ($0,23 \text{ мг/м}^3$) перевищує прогнозовані рівні впливу планованої діяльності ($0,05 \text{ мг/м}^3$) та значення середньо добової концентрації ($0,05 \text{ мг/м}^3$), однак не перевищує нормативних значень максимально разової граничнодопустимої концентрації $0,5 \text{ мг/м}^3$, встановленої для населених пунктів. Фактична концентрація пилу в точках, розташованих по вул П. Тичини, 59 ($0,42 \text{ мг/м}^3$), та вул. Генерала Авдєєнка, 66 ($0,3 \text{ мг/м}^3$) перевищує прогнозовані рівні впливу планованої діяльності ($0,22 \text{ мг/м}^3$ та $0,215 \text{ мг/м}^3$ відповідно) та значення середньо добової концентрації ($0,15 \text{ мг/м}^3$), однак не перевищує

нормативного значення максимально разової граничнодопустимої концентрації 0,5 мг/м³, встановленої для населених пунктів. Перевищення фактичної концентрації сірки діоксид та пилу у повітряні з прогнозованими рівнями впливу може бути пов'язане із наближенням даної житлової забудови до автомобільної дороги по вул П Тичини, яка використовується для руху громадського, муніципального і комерційного автомобільного транспорту. Вимірний рівень звуку в точці, розташованій по вул П. Тичини, 59 (55 дБА), перевищує прогнозований рівень звуку (50,4 дБА), що може бути обумовлене як похибкою виконання вимірювань, яка складає $\delta = \pm 10 \%$, так і наближенням точки вимірювання до проїзної частини автомобільної дороги, яка проходить по вул П. Тичини і використовується для руху громадського, муніципального і комерційного автомобільного транспорту. В інших точках досліджень, які віддалені від автомобільної дороги, перевищення прогнозованих впливу планованої діяльності, наведених у Звіті з ОВД, не зафіксоване.

Вмісту нафтопродуктів у воді артезіанської свердловини не перевищує нормативного значення 0,1 мг/дм³.

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 ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ.

Дослідження проводив Фельдшер-лаборант Т.В.Гариго
(підпис)

Погоджено:

Завідувач сан.-гіг. лабораторії ДУ «ЧОЦКПХ МОЗ» С.В.Пирожкова
(підпис)

Висновок лікаря Приземні концентрації азоту діоксиду, вуглецю оксиду, пилу неорганічного недиференційованого за складом, вуглеводнів аліфатичних насичених C1-C10 (в перерахуванням на С відібраних на межі санітарно-захисної зони підприємства на території житлової забудови по вул. Павла Тичини, 59 не перевищують гранично допустимі концентрації (ГДК), встановлену Гігієнічним регламентом «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затвердженим наказом МОЗ України від 10.05.2024 р. № 813.

Погоджено:

В.о. завідувач відділення епідеміологічного нагляду (спостереження) та профілактики неінфекційних захворювань ДУ «ЧОЦКПХ МОЗ» О.М.Багмет
(посада, прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

Заступник генерального директора ДУ «ЧОЦКПХ МОЗ» Т.Є.Наливайко
(посада, прізвище, ім'я, по батькові)



М.П.

Код форми за ЗКУД -
Код закладу за ЗКПО 38509742

Міністерство охорони здоров'я України

Найменування закладу
Державна установа «Чернівецький обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України»
Санітарно-гігієнічна лабораторія
м. Чернівці, вул. Любечська, 11-А

Медична
документація
Форма № 329/о
Затверджено наказом
МОЗ України
11.07.2000р. № 160

Протокол № 2
дослідження повітря населених місць
«11» жовтня 2024 року

Місце відбору проб ТОВ «Чернівецькі промтехбуд» м. Чернівці вул. Павла Тичини, 69, межа санітарно-захисної зони за адресою м. Чернівці, вул. Павла Тичини, 59.
Мета відбору визначення вмісту азоту діоксиду, вуглецю оксиду, пилу неорганічного недиференційованого за складом, вуглеводнів аліфатичних насичених C1-C10 (в перерахуванням на С) (згідно договору №23-08 від 04.10.2024р.)

Вид проби (разова, середньодобова) разова

Дата і час відбору 09.10.2024 р. 08.³⁰ доставки 09.10.2024 р. 10.⁰⁰

Умови транспортування дотримані зберігання не зберігалися

Методи консервації

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі газовалізатор «Авадон 1-1» №0180, електроаспіратор ASA-4M №1327, спектрофотометр LAB-102 №1D2111035, газовий хроматограф Кристал-Люкс-4000M №125

Інформація про державну повірку свідоцтво №111948/23 чинне до 11 листопада 2024р. свідоцтво про калібрування №12.6969/23 дата калібрування 13.11.2023р чинне до 13.11.2024р. КЛ ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» м. Житомир, сертифікат калібрування №02.6971/23 дата калібрування 10.11.2023р чинне до 10.11.2024р. КЛ ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» сертифікат калібрування №09.15216/23 від 15.11.2023р термін дії 1 рік до 15.11.24р.

Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий район,

межа санітарно-захисної зони тощо) межа СЗЗ

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

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

максимальна виготовлення асфальтобетонних і щебеневопопільних сумішей

Потужність викидів інгредієнтів, за якими ведеться контроль (т/сек.) за даними статистичної звітності підприємства інформацію не надано замовником

Відстань від джерел забруднення 160 м

Форма факелу інформацію не надано замовником

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору) вказується за вимогою замовника (м.п.)

НТД, згідно якої проводився відбір РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы.

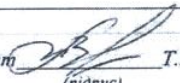
Посада, прізвище осіб, які провели відбір Фельдшер санітарний ДУ ОЦКПХ МОЗ- Усик І.І.

Фельдшер-лаборант ДУ ОЦКПХ МОЗ- Гариго Т.В.

(підписи)

Протокол складається в двох примірниках

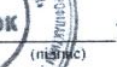
Номери		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, год., хв.			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження, конц. в од. виміру				НТД на методи досліджень	
Поглиначів та фільтрів	№ точок відбору за ескізом		Атм. тиск, мм.рт.ст.	Температура, °C, повітря, T°	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	Початок	Кінець	Швидкість відбору проб, л/хв.		Разова		Середньо добова			
						Напрямок	Швидкість, м/сек						Виявлена	ГДК	Виявлена	ГДК		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1185	т. 1	Межа санітарно-захисної зони Вул. Павла Тичини, 59	744	+19	67	східний	2.3	ясно	08 ³⁰	08 ⁵⁵	не норм	Вуглецю оксид	3,0	5,0	-	-	МВВ № 3 (С.17)	
1186	т. 1		744	+19	67	східний	-	ясно	08 ⁵⁵	08 ⁴⁰	не норм	Вуглецю оксид	2,7	5,0	-	-		
1187	т. 1		744	+19	67	східний	-	ясно	08 ⁴⁰	08 ⁴⁵	не норм	Вуглецю оксид	3,1	5,0	-	-		
													середнє значення 2,93					
1188	т. 1			744	+19	67	східний	-	ясно	08 ³⁰	08 ⁵⁰	0,25	Азоту діоксид	0,068	0,2	-	-	РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.4.
1189	т. 1			744	+19	67	східний	-	ясно	08 ⁵⁰	09 ¹⁰	0,25	Азоту діоксид	0,062	0,2	-	-	
1190	т. 1			744	+19	67	східний	-	ясно	09 ¹⁰	09 ⁴⁰	0,25	Азоту діоксид	0,059	0,2	-	-	
													середнє значення 0,063					
1191	т. 1			744	+19	67	східний	-	ясно	08 ³⁰	08 ⁵⁰	2,5	Ангідрид сірчистий	0,28	0,5	-	-	РД 52.04.186-89 п. 5.2.7.1
1192	т. 1			744	+19	67	східний	-	ясно	08 ⁵⁰	09 ¹⁰	2,5	Ангідрид сірчистий	0,24	0,5	-	-	
1193	т. 1			744	+19	67	східний	-	ясно	09 ¹⁰	09 ⁴⁰	2,5	Ангідрид сірчистий	0,31	0,5	-	-	
													середнє значення 0,27					
1194	т. 1			744	+19	67	східний	-	ясно	08 ³⁶	08 ⁵⁵	не норм	вуглеводні аліфатичні насиченні C1-C10 (у перерахуванні на C)	<30	300	-	-	МУ №3112-84
1195	т. 1			744	+19	67	східний	-	ясно	08 ⁵⁵	08 ⁴⁰	не норм		<30	300	-	-	
1196	т. 1			744	+19	67	східний	-	ясно	08 ⁴⁰	08 ⁴⁵	не норм		<30	300	-	-	
													середнє значення <30					
1197	т. 1			744	+19	67	східний	-	ясно	08 ³⁰	08 ⁵⁰	100	Пил неорганічний недиферинційований за складом	0,36	0,5	-	-	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6.
1198	т. 1			744	+19	67	східний	-	ясно	08 ⁵⁰	09 ¹⁰	100		0,4	0,5	-	-	
1199	т. 1			744	+19	67	східний	-	ясно	09 ¹⁰	09 ⁴⁰	100		0,42	0,5	-	-	
												середнє значення 0,39						

Дослідження проводив Фельдшер-лаборант  Т.В.Гарига
(підпис)

Погоджено:
Завідувач сан.-гіг. лабораторією ДУ «ЧОЦКПХ МОЗ»  С.В.Пирожкова
(підпис)

Висновок лікаря Приземні концентрації азоту діоксиду, вуглецю оксиду, пилу неорганічного недиференційованого за складом, вуглеводнів аліфатичних насичених C1-C10 (в перерахуваннях на С відібраних на межі санітарно-захисної зони підприємства на території жидкої забудови по вул. Генерала Авдієнко, 66 не перевищують гранично допустимі концентрації (ГДК), встановлену Гігієнічним регламентом «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затвердженим наказом МОЗ України від 10.05.2024 р. № 813.

Погоджено:
В.о. завідувач відділення епідеміологічного нагляду (спостереження) та профілактики неінфекційних захворювань ДУ «ЧОЦКПХ МОЗ»  О.М. Багмет
(посада, прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

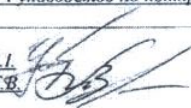
Заступник генерального директора ДУ «ЧОЦКПХ МОЗ»  Т.Є. Наливайко
(посада, прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

М.П.



Код форми та ЗКУД - Код закладу за ЗКПО 38509742	
Міністерство охорони здоров'я України Найменування закладу Державна установа «Чернівецький обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України» Санітарно-гігієнічна лабораторія м. Чернівці, вул. Любечська, 11-А	Медична документація Форма № 329/о Затверджено наказом МОЗ України 11.07.2000р. № 160

Протокол № 3
дослідження повітря населених місць
«14» жовтня 2024 року

Місце відбору проб ТОВ «Чернівецькі пром.зв'язки» м. Чернівці вул. Павла Гичини, 69, межа санітарно-захисної зони за адресою м. Чернівці, вул. Генерала Авдієнко, 66.
Мета відбору визначення вмісту азоту діоксиду, вуглецю оксиду, пилу неорганічного недиференційованого за складом, вуглеводнів аліфатичних насичених C1-C10 (в перерахуваннях на С) (згідно договору №23-08 від 04.10.2024р.)
Вид проби (разова, середньодобова) разова
Дата і час відбору 10.10.2024 р. 08.³⁰ доставки 10.10.2024 р. 10.⁰⁰
Умови транспортування дотримані зберігання не зберігались
Методи консервації
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі газоаналізатор «Аквадон 1-1» №0180; електроаспіратор ЗС-1-4М №1327; спектрофотометр ЛАВ-102 №AD211033; азотовий хроматиграф Кристал-Люкс-4000М №125
Інформація про державну повірку свідоцтво № П1948.23 чинне до 11 листопада 2024р; свідоцтво про калібрування №12 6969.23 дата калібрування 13.11.2023р чинне до 13.11.2024р. КЛ ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» м. Житомир, свідоцтво калібрування № 02 6971.23 дата калібрування 10.11.2023р, чинне до 10.11.2024р. КЛ ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» свідоцтво калібрування № 09 15216.23 від 15.11.2023р, термін дії 1 рік до 15.11.24р.
Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо) межа СЗЗ
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу твердий ґрунт, асфальт, зелені насадження
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна – максимальна виключення асфальтобетонних і щебеневих-піщаних сумішей
Потужність викидів інгредієнтів, за якими ведеться контроль (гісек.) за даними статистичної звітності підприємства інформацію не надано замовником
Відстань від джерел забруднення 165 м
Форма факелу інформацію не надано замовником
Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору) вказується за вимогою замовника (м.п.)
НТД, згідно якої проводився відбір РД 52.04.186-89 Ручководство по контролю за забруднення атмосфери
Посада, прізвище осіб, які провели відбір
Фельдшер санітарний ДУ ОЦКПХ МОЗ- Усик І.І.
Фельдшер-лаборант ДУ ОЦКПХ МОЗ- Гарига Т.В. 

(підписи)
Протокол складається в двох примірниках

Номери		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, год., хв.			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження, конц. в од. виміру				НТД на методи досліджень	
Поглиначі та фільтрів	№ точок відбору за ескізом		Атм. тиск, мм.рт.ст.	Температура, °С, повітря, t°	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	Початок	Кінець	Швидкість відбору проб, л/хв.		Результат дослідження, конц. в од. виміру					
						Напрямок	Швидкість, м/сек						Разова		Середньо добова			
													Виявлена	ГДК	Виявлена	ГДК		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1200	т. 1	Межа санітарно-захисної зони Вул. Генерала Авдесенко, 66	748	+21	57	півд. східний	1.7	ясно	08 ³⁰	08 ⁵⁵	не норм	Вуглецю оксид	2,2	5,0	-	-	МВВ № 3 (СТ)	
1201	т. 1		748	+21	57	півд. східний	1.7	ясно	08 ⁵⁵	08 ⁴⁰	не норм	Вуглецю оксид	2,4	5,0	-	-		
1202	т. 1		748	+21	57	півд. східний	1.7	ясно	08 ⁴⁰	08 ⁴⁵	не норм	Вуглецю оксид	2,1	5,0	-	-		
													середнє значення 2,23					
1203	т. 1			748	+21	57	півд. східний	1.7	ясно	08 ³⁰	08 ⁵⁰	0,25	Азоту діоксид	0,057	0,2	-	-	РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.4.
1204	т. 1			748	+21	57	півд. східний	1.7	ясно	08 ³⁰	09 ¹⁰	0,25	Азоту діоксид	0,050	0,2	-	-	
1205	т. 1			748	+21	57	півд. східний	1.7	ясно	09 ¹⁰	09 ⁴⁰	0,25	Азоту діоксид	0,052	0,2	-	-	
													середнє значення 0,053					
1206	т. 1			748	+21	57	півд. східний	1.7	ясно	08 ³⁰	08 ⁵⁰	2,5	Ангідрид сірчистий	0,20	0,5	-	-	РД 52.04.186-89 п. 5.2.7.1
1207	т. 1			748	+21	57	півд. східний	1.7	ясно	08 ⁵⁰	09 ¹⁰	2,5	Ангідрид сірчистий	0,18	0,5	-	-	
1208	т. 1			748	+21	57	півд. східний	1.7	ясно	09 ¹⁰	09 ⁴⁰	2,5	Ангідрид сірчистий	0,23	0,5	-	-	
													середнє значення 0,20					
1209	т. 1			748	+21	57	півд. східний	1.7	ясно	08 ³⁰	08 ⁵⁵	не норм	вуглеводні аліфатичні насиченні C1-C10 у перерахуванні на С)	<30	300			МУ №3112-84
1210	т. 1			748	+21	57	півд. східний	1.7	ясно	08 ⁵⁵	08 ⁴⁰	не норм		<30	300			
1211	т. 1			748	+21	57	півд. східний	1.7	ясно	08 ⁴⁰	08 ⁴⁵	не норм		<30	300			
													середнє значення <30					
1212	т. 1			748	+21	57	півд. східний	1.7	ясно	08 ³⁰	08 ⁵⁰	100	Пил неорганічний недиференційований за складом	0,30	0,5	-		РД 52.04.186-89 п. 5.2.6.
1213	т. 1			748	+21	57	півд. східний	1.7	ясно	08 ⁵⁰	09 ¹⁰	100		0,28	0,5	-	-	
1214	т. 1			748	+21	57	півд. східний	1.7	ясно	09 ¹⁰	09 ⁴⁰	100		0,27	0,5	-	-	
												середнє значення 0,28						

Дослідження проводив Фельдшер-лаборант Т.В.Гариго
(підпис)
Завідувач сан.-гіг. лабораторією ДУ «ЧОЦКПХ МОЗ» С.В.Пирожкова
(підпис)

Висновок лікаря Приземні концентрації азоту діоксиду, вуглецю оксиду, пилу неорганічного недиференційованого за складом, вуглеводнів аліфатичних насичених C1-C10 (в перерахуваннях на С відібраних на межі санітарно-захисної зони підприємства на території жилої забудови по Григорія Сурабка, 12 не перевищують гранично допустимі концентрації (ГДК), встановлену Гігієнічним регламентом «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затвердженим наказом МОЗ України від 10.05.2024 р. № 813.

Погоджено:

В.о. завідувач відділення епідеміологічного нагляду (спостереження) та профілактики неінфекційних захворювань ДУ «ЧОЦКПХ МОЗ»
(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

О.М. Багмет
(підпис)

Заступник генерального директора ДУ «ЧОЦКПХ МОЗ»
(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

Т.Є. Наливайко
(підпис)

М.П.



Код форми з а ЗКУД - Код закладу за ЗКПО 38509742	
Міністерство охорони здоров'я України	Медична документація
Найменування закладу	Форма № 329/о
Державна установа «Чернігівський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України»	Затверджено наказом МОЗ України 11.07.2000р. № 160
Санітарно-гігієнічна лабораторія м. Чернігів, вул. Любешка, 11-А	

Протокол № 4
дослідження повітря населених місць
«14» жовтня 2024 року

Місце відбору проб ТОВ «Чернігівтрашляхбуд» м. Чернігів, вул. Павла Тичини, 69, межа санітарно-захисної зони за адресою м. Чернігів, вул. Григорія Сурабка, 12.
Мета відбору визначення вмісту азоту діоксиду, вуглецю оксиду, пилу неорганічного недиференційованого за складом, вуглеводнів аліфатичних насичених C1-C10 (в перерахуваннях на С) (згідно договору №23-08 від 04.10.2024р.)

Вид проби (разона, середньодобова) разова

Дата і час відбору 10.10.2024 р. 08³⁰ доставки 10.10.2024 р. 10⁰⁰

Умови транспортування дотримані зберігання не зберігались

Методи консервації

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі газоаналізатор «Акселон 1-1» №0180;

електроаспіратор IS1-4M №1327, спектрофотометр L1B-102 №AD2111035 газовий

хроматограф Кристал-Люкс-4000M №125

Інформація про державну повірку свідоцтво № П1948 23 чинне до 11 листопада 2024р. свідоцтво

про калібрування №12 6969 23 дата калібрування 13.11.2023р чинне до 13.11.2024р. КЛ ТОВ

«ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» м. Житомир, сертифікат калібрування № 02.6971/23 дата калібрування

10.11.2023р. чинне до 10.11.2024р. КЛ ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» сертифікат калібрування

№ 09 15216 23 від 15.11.2023р. термін дії 1 рік до 15.11.24р.

Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий район,

межа санітарно-захисної зони тощо) межа СЗЗ

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

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхню землі (м) мінімальна – максимальна виготовлення асфальтобетонних і щебеневопоштових сумішей

Потужність викидів інтрідентів, за якими ведеться контроль (т/сек.) за даними статистичної звітності підприємства інформацію не надано замовником

Відстань від джерел забруднення 242 м

Форма факелу інформацію не надано замовником

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору) вказується за вимогою замовника (м.1)

НТД, згідно якої проводився відбір РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы.

Посада, прізвище осіб, які провели відбір

Фельдшер санітарний ДУ ОЦКПХ МОЗ- Усик І.І.

Фельдшер-лаборант ДУ ОЦКПХ МОЗ- Гариго Т.В.

(підписи)

Протокол складається в двох примірниках

Номери		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, год., хв.			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження, конц. в од. виміру				НТД на методи досліджень
Поглиначів та фільтрів	№ точок відбору за ескізом		Атм. тиск, мм., рт. ст.	Температура, °C, повітря, T _о	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	Початок	Кінець	Швидкість відбору проб, л/хв.		Виявлена	ГДК	Виявлена	ГДК	
						Напрямок	Швидкість, м/сек										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1215	т. 1	Межа санітарно-захисної зони вул. Григорія Сурабка. 12	748	+20	58	півн. східний	2,0	ясно	08 ³⁰	08 ⁵⁵	не норм	Вуглецю оксид	1,8	5,0	-	-	МВВ № 3 (С Г)
1216	т. 1		748	+20	58	півн. східний	2,0	ясно	08 ⁵⁵	08 ⁴⁰	не норм	Вуглецю оксид	1,5	5,0	-	-	
1217	т. 1		748	+20	58	півн. східний	2,0	ясно	08 ⁴⁰	08 ⁴⁵	не норм	Вуглецю оксид	1,2	5,0	-	-	
												середнє значення 1,5					РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.4
1218	т. 1		748	+20	58	півн. східний	2,0	ясно	08 ³⁰	08 ⁵⁰	0,25	Азоту діоксид	0,033	0,2	-	-	
1219	т. 1		748	+20	58	півн. східний	2,0	ясно	08 ⁵⁰	09 ¹⁰	0,25	Азоту діоксид	0,030	0,2	-	-	
1220	т. 1		748	+20	58	півн. східний	2,0	ясно	09 ¹⁰	09 ⁴⁰	0,25	Азоту діоксид	0,034	0,2	-	-	
												середнє значення 0,032					РД 52.04.186-89 п. 5.2.7.1
1221	т. 1		748	+20	58	півн. східний	2,0	ясно	08 ³⁰	08 ⁵⁰	2,5	Ангідрид сірчистий	0,046	0,5	-	-	
1222	т. 1		748	+20	58	півн. східний	2,0	ясно	08 ³⁰	09 ¹⁰	2,5	Ангідрид сірчистий	0,048	0,5	-	-	
1223	т. 1		748	+20	58	півн. східний	2,0	ясно	09 ¹⁰	09 ⁴⁰	2,5	Ангідрид сірчистий	0,041	0,5	-	-	
												середнє значення 0,045					МУ №3112-84
1224	т. 1		748	+20	58	півн. східний	2,0	ясно	08 ³⁰	08 ⁵⁵	не норм	вуглеводні аліфатичні насиченні C1-C10 (у перерахуванні на C)	<30	300			
1225	т. 1		748	+20	58	півн. східний	2,0	ясно	08 ⁵⁵	08 ⁴⁰	не норм		<30	300			
1226	т. 1		748	+20	58	півн. східний	2,0	ясно	08 ⁴⁰	08 ⁴⁵	не норм		<30	300			
												середнє значення <30					РД 52.04.186-89 п. 5.2.6.
1227	т. 1		748	+20	58	півн. східний	2,0	ясно	08 ³⁰	08 ⁵⁰	100	Пил неорганічний недиференційований за складом	<0,26	0,5	-	-	
1228	т. 1		748	+20	58	півн. східний	2,0	ясно	08 ³⁰	09 ¹⁰	100		<0,26	0,5	-	-	
1229	т. 1		748	+20	58	півн. східний	2,0	ясно	09 ¹⁰	09 ⁴⁰	100		<0,26	0,5	-	-	
												середнє значення <0,76					

Дослідження проводив Фельдшер-лаборант Т.В.Гарисо
(підпис)
Завідувач сан.-гіг. лабораторією ДУ «ЧОЦКПХ МОЗ» С.В.Пирожкова
(підпис)

Висновок лікаря Приземні концентрації азоту діоксиду, вуглецю оксиду, пилу неорганічного недиференційованого за складом, вуглеводнів аліфатичних насичених С1-С10 (в перерахуваннях на С) відібраних на межі санітарно-захисної зони підприємства на території житлової забудови по вул. Масанівська, 2 не перевищують гранично допустимі концентрації (ГДК), встановлену Гігієнічним регламентом «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затвердженим наказом МОЗ України від 10.03.2024 р. № 813.

Погоджено:

В.о. завідувач відділення епідеміологічного нагляду (спостереження) та профілактики неінфекційних захворювань ДУ «ЧОЦКПХ МОЗ» О.М. Багмет
(посада, прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

Заступник генерального директора ДУ «ЧОЦКПХ МОЗ» Т.Є. Наливайко
(посада, прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

М.П.



Код форми за ЗКУД - Код закладу за ЗКПО 38509742	
Міністерство охорони здоров'я України	Медична документація
Найменування закладу	Форма № 329/о
Державна установа «Чернігівський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України»	Затверджено наказом МОЗ України 11.07.2000р. № 160
Санітарно-гігієнічна лабораторія м. Чернігів, вул. Любечська, 11-А	

Протокол № 5
дослідження повітря населених місць
«08» листопада 2024 року

Місце відбору проб ТОВ «Чернігівгазпрошляхбуд» м. Чернігів, вул. Гичина, 69, межа санітарно-захисної зони за адресою м. Чернігів, вул. Масанівська, 2.

Мета відбору визначення вмісту азоту діоксиду, вуглецю оксиду, пилу неорганічного недиференційованого за складом, вуглеводнів аліфатичних насичених С1-С10 (в перерахуваннях на С) (згідно доповіді №23-08 від 04.10.2024р.)

Вид проби (разова, середньодобова) разова

Дата і час відбору 07.11.2024р. 08⁰⁰ доставки 07.11.2024р.

Умови транспортування дотримані зберігання не зберігались

Методи консервації

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі заправлений «Аквазон І-1» №4180, електронна пилочка ІСІ-4М, №1327, спектрофотометр ULAB-102, №4102111035, газовий хроматограф Кристал-Люкс-4000М №125

Інформація про державну повірку свідоцтво № П1948/23 чинне до 11 листопада 2024р. свідоцтво про калібрування №12 6969/23 дата калібрування 13.11.2023р чинне до 13.11.2024р. КЛ ТОВ «ТХ ТМЕТРСТАНДАРТ» м. Житомир, сертифікат калібрування № 02 6971/23 дата калібрування 10.11.2023р. чинне до 16.11.2024р. КЛ ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» сертифікат калібрування № 09 15216/23 від 15.11.2023р. термін дії 1 рік до 15.11.24р.

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

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

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхню землі (м) мінімальна – максимальна висотовзнесення асфальтобетонних і щебеневопошаних сумішей

Потужність викидів підприємств, за якими ведеться контроль (т/сек.) за даними статистичної звітності підприємства інформацію не надано замовником

Відстань від джерел забруднення 500

Форма факелу інформацію не надано замовником

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору) вказується за вимогою замовника (м.1)

НТД, згідно якої проводився відбір РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы.

Посада, прізвище осіб, які провели відбір

Фельдшер санітарний ДУ ОЦКПХ МОЗ- Усик І.І

Фельдшер-лаборант ДУ ОЦКПХ МОЗ- Гарисо Т.В.

(підписи)

Протокол складається в двох примірниках

Номери		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, год., хв.			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження, конц. в од. виміру				НТД на методи досліджень	
Поглиначів та фільтрів	№ точок відбору за ескізом		Атм. тиск, мм. рт. ст.	Температура, °C, повітря, T _о	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	Початок	Кінець	Швидкість відбору проб, л/хв.		Разова		Середньо добова			
						Напрямок	Швидкість, м/сек						Виявлена	ГДК	Виявлена	ГДК		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1494	т. 1	Межа санітарно-захисної зони вул. Масанівська, 2	734	+9	58	півн.-зах.	4,0	ясно	08 ³⁰	08 ⁵⁵	не норм	Вуглецю оксид	1,1	5,0	-	-	МВВ № 3 (СТ)	
1495	т. 1		734	+9	58	півн.-зах.	4,0	ясно	08 ³⁵	08 ⁴⁰	не норм	Вуглецю оксид	1,0	5,0	-	-		
1496	т. 1		734	+9	58	півн.-зах.	4,0	ясно	08 ⁴⁰	08 ⁴⁵	не норм	Вуглецю оксид	< 1,0	5,0	-	-		
													середнє значення 1,03					РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.4
1497	т. 1		734	+9	58	півн.-зах.	4,0	ясно	08 ⁴⁰	08 ⁵⁰	0,25	Азоту діоксид	0,02	0,2	-	-		
1498	т. 1		734	+9	58	півн.-зах.	4,0	ясно	08 ⁵⁰	09 ¹⁰	0,25	Азоту діоксид	0,02	0,2	-	-		
1499	т. 1		734	+9	58	півн.-зах.	4,0	ясно	09 ¹⁰	09 ²⁰	0,25	Азоту діоксид	0,02	0,2	-	-		
													середнє значення <0,02					РД 52.04.186-89 п. 5.2.7.1
1500	т. 1		734	+9	58	півн.-зах.	4,0	ясно	08 ³⁰	08 ⁵⁰	2,5	Ангідрид сірчистий	<0,04	0,5	-	-		
1501	т. 1		734	+9	58	півн.-зах.	4,0	ясно	08 ⁵⁰	09 ¹⁰	2,5	Ангідрид сірчистий	<0,04	0,5	-	-		
1502	т. 1		734	+9	58	півн.-зах.	4,0	ясно	09 ¹⁰	09 ²⁰	2,5	Ангідрид сірчистий	<0,04	0,5	-	-		
													середнє значення <0,04					РД 52.04.186-89 п. 5.2.6.
1503	т. 1		734	+9	58	півн.-зах.	4,0	ясно	08 ³⁰	08 ⁵⁰	100	Пил неорганічний недиференційований за складом	<0,26	0,5	-	-		
1504	т. 1		734	+9	58	півн.-зах.	4,0	ясно	08 ⁵⁰	09 ¹⁰	100		0,26	0,5	-	-		
1505	т. 1		734	+9	58	півн.-зах.	4,0	ясно	09 ¹⁰	09 ²⁰	100		<0,26	0,5	-	-		
													середнє значення <0,26					МУ №3112-84
1506	т. 1		734	+9	58	півн.-зах.	4,0	ясно	08 ³⁰	08 ⁵⁵	не норм.	Вуглеводні аліфатичні насиченні C1-C10 (у перерахуванні на С)	<0,30	300	-	-		
1507	т. 1		734	+9	58	півн.-зах.	4,0	ясно	08 ⁵⁵	09 ⁰⁰	не норм		<0,30	300	-	-		
1508	т. 1		734	+9	58	півн.-зах.	4,0	ясно	09 ⁰⁰	09 ⁰⁵	не норм		<0,30	300	-	-		
												середнє значення < 0,30						

ПРОТОКОЛ № 184 від 10.10.2024 р.

(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження 09.10.2024 р. 10³⁰ – 11⁰⁰
2. Підприємство, адреса, цех, відділення ТОВ «Чернігівагрошляхбуд», м. Чернігів, вул. Сурабка, 12.
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується Межа житлової забудови, т. № 2 (500 м).
4. Мета дослідження Вимірювання рівнів шуму (згідно договору №23-08 від 04.10.2024р.).
5. Засоби вимірювальної техніки Шумомір-віброметр, аналізатор спектру Екофізика-110А заводський номер: БФЛ 221413 з мікрофоном ВМК-205 заводський номер: 6214.
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку Сертифікат калібрування ДП «Укрметртестстандарт», реєстраційний №: UA/22/231205/002227 дата калібрування: 05.12.2023р. чинне до: 05.12.2024 р.
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
 - 1) МІ ПКФ-12-006 «Методика измерений».
(проводиться дослідження)
 - 2) Наказ МОЗ України № 463 від 22.02.2019 р. «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) – Заступник директора - Лісєв М.О.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
9. Посади, прізвища, імена, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження:
Фельдшер-лаборант лабораторії ЕМП та інших фізичних факторів відділу дослідження фізичних та хімічних факторів – Велігорський Р.П. 

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку
(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньгеометричних октавних смугах частот, Гц													Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гранично допустимий рівень (ГДР)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку
(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін	Тривалість дії, хв.	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА _{екв.} / дБ Лін _{екв.}	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Зовнішні джерела шуму	38,0	-	38,0	49,0
Гранично допустимий рівень (ГДР)	-	-	55	70

Примітка. У випадку вимірювання шуму інтегруючими вимірювачами чи обчислення за допомогою часткових індексів вказують тільки еквівалентний та максимальний рівні шуму.

Дослідження
проводив Фельдшер-лаборант лабораторії ЕМП та інших фізичних факторів
відділу дослідження фізичних та хімічних факторів – Велігорський Р.П.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові)


(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)
Рівні шуму в денний час на межі житлової забудови (500 м.) за адресою: м. Чернігів, вул.
Сурабка, 12 не перевищує еквівалентний та максимальний рівень шуму згідно
вимог Наказу МОЗ України № 463 від 22.02.2019 р. «Державні санітарні норми допустимих рівнів
шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

Багмет О. М.
(прізвище, ім'я, по батькові в.о. завідувача відділу епідеміологічного нагляду
(спостереження) та профілактики неінфекційних захворювань)



ПРОТОКОЛ № 183 від 10.10.2024 р.

(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження 09.10.2024 р. 09³⁰ – 10⁰⁰
2. Підприємство, адреса, цех, відділення ТОВ «Чернігівагрошляхбуд», м. Чернігів, вул. Генерала
Авдесенко, 66.
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується Межа житлової забудови,
т. № 1 (500 м).
4. Мета дослідження Вимірювання рівнів шуму (згідно договору №23-08 від 04.10.2024р.).
5. Засоби вимірювальної техніки Шумомір-віброметр, аналізатор спектру Екофізика-110А
заводський номер: БФЛ 221413 з мікрофоном ВМК-205 заводський номер: 6214.
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку Сертифікат калібрування ДП «Укрметртестстандарт»,
реєстраційний №: UA/22/231205/002227 дата калібрування: 05.12.2023р. чинне до: 05.12.2024 р.
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
 - 1) МІ ПКФ-12-006 «Методика измерений».
(проводиться дослідження)
 - 2) Наказ МОЗ України № 463 від 22.02.2019 р. «Державні санітарні норми допустимих рівнів
шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприсемер) – Заступник директора - Лілеєв М.О.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
9. Посади, прізвища, імена, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження:
Фельдшер-лаборант лабораторії ЕМП та інших фізичних факторів відділу дослідження
фізичних та хімічних факторів – Велігорський Ф.П. 

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку
(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньгеометричних октавних смугах частот, Гц													Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гранично допустимий рівень (ГДР)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку
(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін	Тривалість дії, хв.	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА _{екв} / дБ Лін _{екв}	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Зовнішні джерела шуму	40,0	-	40,0	52,0
Гранично допустимий рівень (ГДР)	-	-	55	70

Примітка. У випадку вимірювання шуму інтегруючими вимірювачами чи обчислення за допомогою часткових індексів вказують тільки еквівалентний та максимальний рівні шуму.

Дослідження Фельдшер-лаборант лабораторії ЕМП та інших фізичних факторів відділу
проводив дослідження фізичних та хімічних факторів – Велігорський Р.П.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові)


(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)
Рівні шуму в денний час на межі житлової забудови (500 м.) за адресою: м. Чернігів, вул. Генерала Авдєєнко, 66 не перевищує еквівалентний та максимальний рівень шуму згідно вимог Наказу МОЗ України № 463 від 22.02.2019 р. «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

Багмет О. М.
(прізвище, ім'я, по батькові в.о. завідувача відділу епідеміологічного нагляду
(спостереження) та профілактики неінфекційних захворювань)



ПРОТОКОЛ № 185 від 10.10.2024 р.

(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження 09.10.2024 р. 11³⁰ – 12⁰⁰
2. Підприємство, адреса, цех, відділення ТОВ «Чернігівагрошляхбуд», м. Чернігів, вул. Тичини, 59.
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується Межа житлової забудови, т. № 3 (500 м).
4. Мета дослідження Вимірювання рівнів шуму (згідно договору №23-08 від 04.10.2024р.).
5. Засоби вимірної техніки Шумомір-віброметр, аналізатор спектра Екофізика-110А заводський номер: БФЛ 221413 з мікрофоном ВМК-205 заводський номер: 6214.
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку Сертифікат калібрування ДП «Укрметртестстандарт», реєстраційний №: UA/22/231205/002227 дата калібрування: 05.12.2023р. чинне до: 05.12.2024 р.
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
 - 1) МИ ПКФ-12-006 «Методика измерений».
(проводиться дослідження)
 - 2) Наказ МОЗ України № 463 від 22.02.2019 р. «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) – Заступник директора - Лілеся М.О.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
9. Посади, прізвища, імена, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження:
Фельдшер-лаборант лабораторії ЕМП та інших фізичних факторів відділу дослідження фізичних та хімічних факторів – Велігорський Р.П. 

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку
(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньгеометричних октавних смугах частот, Гц													Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гранично допустимий рівень (ГДР)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку
(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін	Тривалість дії, хв.	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА _{екв.} / дБ Лін _{екв.}	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Зовнішні джерела шуму	45,0	-	45,0	55,0
Гранично допустимий рівень (ГДР)	-	-	55	70

Примітка. У випадку вимірювання шуму інтегруючими вимірювачами чи обчислення за допомогою часткових індексів вказують тільки еквівалентний та максимальний рівні шуму.

Дослідження Фельдшер-лаборант лабораторії ЕМП та інших фізичних факторів відділу
проводив дослідження фізичних та хімічних факторів – Велігорський Р.П.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові)


(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)
Рівні шуму в денний час на межі житлової забудови (500 м.) за адресою: м. Чернігів, вул.
Тичини, 59 не перевищує еквівалентний та максимальний рівень шуму згідно
вимог Наказу МОЗ України № 463 від 22.02.2019 р. «Державні санітарні норми допустимих рівнів
шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

Багмет О. М.
(прізвище, ім'я, по батькові в.о. завідувача відділу епідеміологічного нагляду
(спостереження) та профілактики неінфекційних захворювань)


(підпис)

ПРОТОКОЛ № 275 від 20.11.2024 р.

(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення дослідження 20.11.2024 р. 10³⁰ – 11⁰⁰
2. Підприємство, адреса, цех, відділення ТОВ «Чернігівагрошляхбуд», м. Чернігів, вул. Масанівська, 2.
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується Межа житлової забудови, т. № 4 (500 м).
4. Мета дослідження Вимірювання рівнів шуму (згідно договору №23-08 від 04.10.2024р.).
5. Засоби вимірювальної техніки Шумомір-віброметр, аналізатор спектра Екофізика-110А заводський номер: БФЛ 221413 з мікрофоном ВМК-205 заводський номер: 6214.
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку Сертифікат калібрування ДП «Укрметртестстандарт», реєстраційний №: UA/22/231205/002227 дата калібрування: 05.12.2023р. чинне до: 05.12.2024 р.
(номер свідоцтва, термін дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
 - 1) МІ ПКФ-12-006 «Методика измерений».
(проводиться дослідження)
 - 2) Наказ МОЗ України № 463 від 22.02.2019 р. «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа - підприємець) – Заступник директора - Лілеєв М.О.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
9. Посади, прізвища, імена, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження:
Фельдшер-лаборант лабораторії ЕМП та інших фізичних факторів відділу дослідження фізичних та хімічних факторів – Зорко О.Г.

10. Результати дослідження постійного шуму/інфразвуку
(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/ інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень звукового тиску (дБ) в середньгеометричних октавних смугах частот, Гц													Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін
	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гранично допустимий рівень (ГДР)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

11. Результати дослідження непостійного шуму/інфразвуку
(підкреслити потрібне)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машин, обладнання, що використовуються	Рівень шуму/ загальний рівень звукового тиску, дБА/дБ Лін	Тривалість дії, хв.	Еквівалентний рівень шуму/загальний еквівалентний рівень звукового тиску, дБА _{св.} / дБ Лін _{св.}	Максимальний рівень шуму, дБА (дБАІ)
Зовнішні джерела шуму	49,1	-	49,1	69,4
Гранично допустимий рівень (ГДР)	-	-	55	70

Примітка. У випадку вимірювання шуму інтегруючими вимірювачами чи обчислення за допомогою часткових індексів вказують тільки еквівалентний та максимальний рівні шуму.

Дослідження Фельдшер-лаборант лабораторії ЕМП та інших фізичних факторів відділу
проводив дослідження фізичних та хімічних факторів – Зорко О.Г.
(посада, прізвище, ім'я, по батькові)


(підпис)

Висновок (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією)
Рівні шуму в денний час на межі житлової забудови (500 м) за адресою: м. Чернігів, вул. Масанівська, 2 не перевищують еквівалентний рівень шуму і максимальний рівень шуму та відповідають вимогам «Державним санітарним нормам допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджені Наказом МОЗ України від 22.02.2019 р. № 463.

Багмет О. М.
(прізвище, ім'я, по батькові в.о. завідувача відділу епідеміологічного нагляду
(спостереження) та профілактики неінфекційних захворювань)




(підпис)

Шеєн Р. В.
(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії, фізичної особи - підприємця)


(підпис)

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "НАУКОВО-ВИРОБНИЧА ФІРМА "СОТИС"
(назва установи)

14010, м. Чернігів, вул. Хмельницького, 1
(місцезнаходження установи)

Тел. +38(050)5548095, +38(063)8876291

ПРОТОКОЛ № 1

вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел
від 05.09.2024

Відповідно до акту відбору проб за № 1 від 04.09.2024
лабораторією "НВФ "СОТИС", атестованою на право виконання вимірювань (Свідоцтво про
відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 32/2023 від 14.07.2023 р.,
видане Державним підприємством "Чернігівський науково-виробничий центр стандартизації,
метрології та сертифікації"), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин (ЗР)
стаціонарного
джерела **ДВ №30**

Змішувач асфальтобетону ДС-168637, ДТ-5

(назва виробництва, цеху, ділянки, технологічного обладнання (ДУ))

ТОВ "Чернігівгазоприладбуд"

(назва підприємства, адреса)

14007, Чернігівська обл., м. Чернігів, вул. Павла Тичини, буд.69

1 Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:

- ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб";
- методик виконання вимірювань (МВВ), допущених до використання та наведених у "Тимчасовому переліку методик вимірювань, допущених до використання уповноваженими територіальними та міжрегіональними територіальними органами Державної екологічної інспекції України при проведенні вимірювань у сфері законодавчо регульованої метрології при контролі стану навколишнього природного середовища", затверджений наказом Державної екологічної інспекції України від 11 січня 2019 № 12 (далі-"Тимчасовий перелік"). Шифри застосованих МВВ за "Тимчасовим переліком" наводяться в розділі 4 "Результати вимірювань";

2 При вимірюванні вмісту забруднюючих речовин застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):

Газоаналізатор ОКСИ 5М-5НД №70451	Свідоцтво № 84026/7	від 02.07.2024
Фотоколориметр КФК-3, зав. № 1270689,	Свід. № 1518	від 25.10.2023
Ваги аналітичні електронні НТР-220CEU № 101859006	Свід. № 1269/1	від 21.09.2023

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

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

(назва, відомості про затвердження)

Стор. 1, всього стор. 2

Протокол вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

№ 1 від 05.09.2024

4 Результати вимірювань

Дата відбору проб та вимірю- вання	Назва виробництва, цеху, ділянки, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер назва ДВ,ДУ; місце відбору проб та D або LxВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потoku (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР		Масова витрата викиду ЗР q _м , г/с	Норматив викиду			Відомості про МВВ		
			темпе- ратура t, °C	швид- кість V, м/с	об'ємна витрата q _{об} ^{*)} , м³/с	вміст кисню Φ ₀₂ , %			мг/м³	у пере- рахунок на α=1,0 мг/м³		Концентрація		Масова витрата викиду ЗР q _м , г/с	шифр МВВ	похибка	
												Концентр- ація мг/м³	у перерах- унку α=1,0 мг/м³			концен- трації ЗР P _н	масової витрати q _м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
04.09.2024	Змішувач асфальтобетону ДС 168637, ДТ-5	ДВ № 30	68	6,93	6,247	-	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту)	1	31,78	-	0,199	-	-	-	[ОКСИ]	(±20,5)	±26,9
05.09.2024		газохід						2	32,29	-	0,202	-	-	-			
		D= 1200 мм						3	29,73	-	0,186	-	-	-			
			V _{сп} = 6,93 м/с						31,27		0,200						
	навантаження - номінальне						Вуглецю	1	6048,75	-	37,787	-	-	-	[ОКСИ]	(±12,5)	±26,9
							оксид	2	6037,50	-	37,716	-	-	-			
								3	5893,75	-	36,818	-	-	-			
									5993,33		37,440						
							Сірки діоксид	1	4,29	-	0,0268	-	-	-	[ОКСИ]	(±28,6)	±26,9
								2	1,43	-	0,00893	-	-	-			
								3	2,15	-	0,0134	-	-	-			
									2,62		0,0164						
							Фенол	1	<0,5	-	<0,00312	20,0	-	-	МВ X	±20	±22
								2	<0,5	-	<0,00312	20,0	-	-			
								3	<0,5	-	<0,00312	20,0	-	-			

*) q_{об} - об'ємна витрата, зведена до нормальних умов.

**) d - позначення характеристик відносної похибки та D - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності P=0.95

нпзм -нище порогу значень методики.

Виконавці:

Інженер-лаборант "НВФ "СОТИС"

Лаборант "НВФ "СОТИС"

(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Перевірив: Директор "НВФ "СОТИС"



/В.В. Ярмоленко/

/О.Р. Мізерна/

/Ю.В. Корнієнко/

Форма затверджена наказом Міністерства
екології та природних ресурсів України
від 19.04.2013 № 179,
зареєстровано в Міністерстві юстиції України
від 15.05.2013 р. за № 739/23271

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "НАУКОВО-ВИРОБНИЧА ФІРМА "СОТИС"

(назва установи)

14010, м. Чернігів, вул. Хмельницького, 1

(місцезнаходження установи)

Тел. +38(050)5548095, +38(063)8876291

ПРОТОКОЛ № 2

вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел
від 05.09.2024

Відповідно до акту відбору проб з № 2 від 04.09.2024
лабораторією "НВФ "СОТИС", атестованою на право виконання вимірювань (Свідоцтво про
відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 32/2023 від 14.07.2023 р.,
видане Державним підприємством "Чернігівський науково-виробничий центр стандартизації,
метрології та сертифікації"), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин (ЗР) в до та
після пилогазоочисного устаткування

Стаціонарне джерело викиду: ДВ №30

Змішувач асфальтобетону ДС-168637, ДТ-5

(назва виробництва, цеху, ділянки, технологічного обладнання (ЛТУ))

ТОВ "Чернігівагрошляхбуд"

(назва підприємства, адреса)

14007, Чернігівська обл., м. Чернігів, вул. Павла Тичини, буд. 69

1 Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:

- ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб";
- методик виконання вимірювань (МВВ), допущених до використання та наведених у "Тимчасовому переліку методик вимірювань, допущених до використання уповноваженими територіальними та міжрегіональними територіальними органами Державної екологічної інспекції України при проведенні вимірювань у сфері законодавчо регульованої метрології при контролі стану навколишнього природного середовища", затверджений наказом Державної екологічної інспекції України від 11 січня 2019 № 12 (далі-"Тимчасовий перелік"). Шифри застосованих МВВ за "Тимчасовим переліком" наводяться в розділі 3 "Результати вимірювань";

2 При вимірюванні вмісту забруднюючих речовин застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):

Ваги аналітичні електронні HTR-220CEU № 101859006 Свід. № 1269/1 від 21.09.2023

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

3 Результати вимірювань

Дата відбору проб та вимірю- вання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер назва ДВ,ДУ; місце відбору проб та D або AxB перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потoku (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР		Масова витрата викиду ЗР q _м , г/с	Норматив викиду		Відомості про МВВ шифр МВВ	похибка		
			темпе- ратура t, °C	швид- кість V, м/с	об'ємна витрата q _{об} , м³/с	вміст кисн Ф _{О₂} , %			мг/м³	у пере- рахунок на α = 1,0 мг/м³		Концен- трація мг/м³	у перера- хунок α = 1,0 мг/м³		Масова витрата викиду ЗР q _м , г/с	концен- трації ЗР P _к	масової витрати q _м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
04.09.2024	Змішувач асфальтобетону ДС-168637, ДТ-5	ДВ №30	85	8,28	7,524	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	>10 000	-	>75,24	-	-	-	МВВ № 081/12-0161-13	±25	±26,9
05.09.2024		т. № 1 (до очистки)						2	>10 000	-	>75,24	-	-	-			
		De= 1043,5 мм						3	>10 000	-	>75,24	-	-	-			
		V _{ср} = 8,28 м/с						4	>10 000	-	>75,24	-	-	-			
		навантаження - номінальне						5	>10 000	-	>75,24	-	-	-			
									>10 000	-	>75,24						
		ДВ №30	68	6,93	6,247	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	28,21	-	0,176	-	-	-	МВВ № 081/12-0161-13	±25	±26,9
	№ 2 (після очистки)					2		11,23	-	0,0702	-	-	-				
	D= 1200 мм					3		16,81	-	0,105	-	-	-				
	V _{ср} = 6,93 м/с					4		17,05	-	0,107	-	-	-				
						5		22,63	-	0,141	-	-	-				
									19,19	-	0,120						

* q_{10} - об'ємна витрата, зведена до нормальних умов

**) d - позначення характеристик відносної похибки та D - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності $P=0.95$

впмз - вище порогу значень методики

Виконавці:

Инженер-лаборант "НВФ "СОТИС"

Лаборант "НВФ "СОТИС"

(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Перевірів: Директор "НВФ "СОТИС"

В.В. Ярмоленко/

(/О.Р.Мізерна/

960

ЛЮ.В. Корнієнко/

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "НАУКОВО-ВИРОБНИЧА ФІРМА "СОТИС"
(назва установи)

14010, м. Чернігів, вул. Хмельницького, 1
(місцезнаходження установи)

Тел. +38(050)5548095, +38(063)8876291

ПРОТОКОЛ № 3

вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел
від 06.09.2024

Відповідно до акту відбору проб за № 3 від 05.09.2024
лабораторією "НВФ "СОТИС", атестованою на право виконання вимірювань (Свідоцтво про
відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 32/2023 від 14.07.2023 р.,
видане Державним підприємством "Чернігівський науково-виробничий центр стандартизації,
метрології та сертифікації"), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин (ЗР)
стаціонарного
джерела **ДВ №19**

Змішувач асфальтобетону "Тельтомат", ДТ-2

(назва виробництва, цеху, ділянки, технологічного обладнання (ДУ))

ТОВ "Чернігівгазпрошляхбуд"

(назва підприємства, адреса)

14007, Чернігівська обл., м. Чернігів, вул. Павла Тичини, буд.69

1 Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:

- ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб";
- методик виконання вимірювань (МВВ), допущених до використання та наведених у "Тимчасовому переліку методик вимірювань, допущених до використання уповноваженими територіальними та міжрегіональними територіальними органами Державної екологічної інспекції України при проведенні вимірювань у сфері законодавчо регульованої метрології при контролі стану навколишнього природного середовища", затверджений наказом Державної екологічної інспекції України від 11 січня 2019 № 12 (далі-"Тимчасовий перелік"). Шифри застосованих МВВ за "Тимчасовим переліком" наводяться в розділі 4 "Результати вимірювань";

2 При вимірюванні вмісту забруднюючих речовин застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):

Газоаналізатор ОКСИ 5М-5НД №70451	Свідоцтво № 84026/7	від 02.07.2024
Фотоколориметр КФК-3, зав. № 1270689,	Свід. № 1518	від 25.10.2023
Ваги аналітичні електронні НТР-220CEU № 101859006	Свід. № 1269/1	від 21.09.2023

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

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

(назва, відомості про затвердження)

Стор. 1, всього стор. 2

4 Результати вимірювань

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер назва ДВ,ДУ; місце відбору проб та D або AxB перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР		Масова витрата викиду ЗР q _m , г/с	Норматив викиду		Масова витрата викиду ЗР q _m , г/с	шифр MBV	Відомості про MBV	
			температура t _г , °C	швидкість V, м/с	об'ємна витрата q _{vo} , м³/с	вміст кисню φ _{ог} , %			мг/м³	у перерахунок на α=1,0 мг/м³		Концентрація мг/м³	у перерахунок α=1,0 мг/м³			похибка вимірювання d,%(D) P=0,95	масової витрати ЗР q _m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
05.09.2024	Змішувач асфальтобетону "Тельтомат", ДТ-2	ДВ №19	55	6,10	3,975	-	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту)	1	44,08	-	0,175	-	-	-	[ОКСИ]	(±20,5)	±26,9
06.09.2024		газохід						2	25,63	-	0,102	-	-	-			
		D= 1000 мм						3	27,68	-	0,110	-	-	-			
		V _{cp} = 6,10 м/с							32,46		0,130						
	навантаження - номінальне						Вуглецю оксид	1	1750,00	-	6,956	-	-	-	[ОКСИ]	(±12,5)	±26,9
								2	1481,25	-	5,888	-	-	-			
								3	1282,19	-	5,097	-	-	-			
									1504,48		5,980						
							Сірки діоксид	1	3,58	-	0,0142	-	-	-	[ОКСИ]	(±28,6)	±26,9
								2	2,15	-	0,00855	-	-	-			
								3	2,86	-	0,0114	-	-	-			
									2,86		0,011						
							Фенол	1	<0,5	-	<0,00199	20,0	-	-	МВ X	±20	±22
								2	<0,5	-	<0,00199	20,0	-	-			
								3	<0,5	-	<0,00199	20,0	-	-			

^{*)} q_{vo} - об'ємна витрата, зведена до нормальних умов.

^{**) d} - позначення характеристик відносної похибки та D - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності $P=0.95$ нпзм -нище порогу значень методики.

Виконавці:

Інженер-лаборант "НВФ "СОТИС"

Лаборант "НВФ "СОТИС"

(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Перевірив: Директор "НВФ "СОТИС"

В.В. Ярмоленко/
Ю.Р. Мізерна/
Ю.В. Корнієнко/

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "НАУКОВО-ВИРОБНИЧА ФІРМА "СОТИС"

(назва установи)

14010, м. Чернігів, вул. Хмельницького, 1
(місцезнаходження установи)

Тел. +38(050)5548095, +38(063)8876291

ПРОТОКОЛ № 4

вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел
від 06.09.2024

Відповідно до акту відбору проб за № 4 від 05.09.2024
лабораторією "НВФ "СОТИС", атестованою на право виконання вимірювань (Свідоцтво про
відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 32/2023 від 14.07.2023 р.,
видане Державним підприємством "Чернігівський науково-виробничий центр стандартизації,
метрології та сертифікації"), проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин (ЗР) в до та
після пилогазоочисного устаткування
Стаціонарне джерело викиду: ДВ № 19

Змішувач асфальтобетону "Тельтомат", ДТ-2

(назва виробництва, цеху, ділянки, технологічного обладнання (ДУ))

ТОВ "Чернігівагрошляхбуд"

(назва підприємства, адреса)

14007, Чернігівська обл., м. Чернігів, вул. Павла Тичини, буд.69

1 Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:

- ДСТУ 8812:2018 "Якість повітря Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб";
- методик виконання вимірювань (МВВ), допущених до використання та наведених у "Тимчасовому переліку методик вимірювань, допущених до використання уповноваженими територіальними та міжрегіональними територіальними органами Державної екологічної інспекції України при проведенні вимірювань у сфері законодавчо регульованої метрології при контролі стану навколишнього природного середовища", затверджений наказом Державної екологічної інспекції України від 11 січня 2019 № 12 (далі-"Тимчасовий перелік"). Шифри застосованих МВВ за "Тимчасовим переліком" наводяться в розділі 3 "Результати вимірювань";

2 При вимірюванні вмісту забруднюючих речовин застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):

Ваги аналітичні електронні НТР-220CEU № 101859006 Свід. № 1269/1 від 21.09.2023
(назва, тип, заводський номер, відомості про повірку)

3 Результати вимірювань

Дата відбору проб та вимірювання	Назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер назва ДВ,ДУ; місце відбору проб та D або Lx/B перерізу газопотоку, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР		Масова витрата ЗР q _m , г/с	Норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура t _г , °C	швидкість V, м/с	об'ємна витрата q _{об} , м³/с	вміст кисню Φ _{ог} , %			мг/м³	у перерахунок на α=1,0 мг/м³		Концентрація		Масова витрата ЗР q _m , г/с	шифр МВВ	похибка вимірювання d,%(D) P=0.95	
												Концентрація мг/м³	у перерахунок α=1,0 мг/м³			концентрації ЗР P _г	масової витрати q _m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
05.09.2024	Змішувач асфальтобетону "Тельтомат", ДГ-2	ДВ № 19	106	6,51	2,951	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	4942,73	-	14,586	-	-	-	МВВ №	±25	±26,9
06.09.2024		г. № 1 (до очистки)						2	4774,53	-	14,09	-	-	-	081/12-		
		De= 787,5 мм						3	4835,83	-	14,271	-	-	-	0161-13		
		V _{сп} = 6,51 м/с						4	4443,67	-	13,113	-	-	-			
		навантаження - номінальне						5	4395,74	-	12,972	-	-	-			
								4678,50	-	13,806							
		ДВ № 19	106	8,52	2,954	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	1491,91	-	4,407	-	-	-	МВВ №	±25	±26,9
	г. № 2 (до 2 ступені)					2		1445,31	-	4,269	-	-	-	081/12-			
	De= 685,714 мм					3		1445,60	-	4,270	-	-	-	0161-13			
	V _{сп} = 8,52 м/с					4		1444,15	-	4,266	-	-	-				
						5		1487,84	-	4,395	-	-	-				
								1462,96	-	4,321							
		ДВ № 19	55	6,10	3,975	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	247,27	-	0,983	-	-	-	МВВ №	±25	±26,9
	г. № 3 (після очистки)					2		237,22	-	0,943	-	-	-	081/12-			
	D= 1000 мм					3		198,62	-	0,790	-	-	-	0161-13			
	V _{сп} = 6,10 м/с					4		210,52	-	0,837	-	-	-				
						5		216,60	-	0,861	-	-	-				
								222,05	-	0,883							

^{*)} q_{vo} - об'ємна витрата, зведена до нормальних умов

^{**) d} - позначення характеристик відносної похибки та D - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності $P=0.95$

Виконавці:

Інженер-лаборант "НВФ "СОТИС"

Лаборант "НВФ "СОТИС"

(посада, підпис, прізвище та ініціали)

Перевірив: Директор "НВФ "СОТИС"

/В.В. Ярмоленко/

/О.Р. Мізерна/

/Ю.В. Корнієнко/