



Затверджую

Голова правління ПрАТ «ІНДАР»  
Любов Вишне夫ська

## Звіт за результатами післяпроектного моніторингу (за перший квартал 2025 року)

Відповідно до Висновку з оцінки впливу на довкілля від 08.11.2024 №21/01-8162/1, отриманого на проект (справа №8162) з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Виготовлення фармацевтичних препаратів і вторинне пакування лікарських засобів та виробів медичних ПРИВАТНИМ АКЦІОНЕРНИМ ТОВАРИСТВОМ «ПО ВИРОБНИЦТВУ ІНСУЛІНІВ «ІНДАР» за адресою: 02099, м. Київ»

Розроблено:

Начальник відділу екології

Тетяна ДРИГА «01» 04. 2025

Узгоджено:

Заст. голови правління  
з загальних питань

Євген ПАСТУХ «01» 04. 2025

№ п/п	Предмет післяпроектного моніторингу	Періодичність здійснення	Результати вимірювання
1.	<p>Моніторинг вмісту забруднюючих речовин зі стаціонарних джерел викидів за допомогою прямих інструментальних вимірювань:</p> <p>Точка відбору №1 джерело викидів 4 труба: Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом Точка відбору №2 джерело викидів 5 труба: О.м,п-Крезолі Фенол</p> <p>Точка відбору №3 джерело викидів 7 труба: Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом О.м,п-Крезолі</p> <p>Точка відбору №4 джерело викидів 18 труба: Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом</p> <p>Точка відбору №5 джерело викидів 19 труба: О.м,п-Крезолі Фенол</p> <p>Точка відбору №6 джерело викидів 22 труба: Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом</p>	Щоквартально з моменту початку провадження планованої діяльності	<p>Для вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел точок відбору № 1, 4, 6 ПрАТ «ІНДАР» залучалася вимірювальна лабораторія ТОВ АЕРО-ЕКОЛОГІЯ» (сертифікат визначення вимірювальних можливостей № ПТ- 176/24, виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» від 22.07.2024 року). Результати досліджень оформлені протоколам:</p> <p>Протокол № 16 від 07.03.2025 р.</p> <p>Для вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел точок відбору № 2, 3, 5 ПрАТ «ІНДАР» залучалася санітарно-промислова лабораторія ТОВ «ЕКО» (свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-0020/2022, виданий ДП «КІЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» від 03.06.2022 року). Результати досліджень оформлені протоколам:</p> <p>Протокол № 50/25 від 11.03.2025 р.</p> <p>За результатами досліджень перевищень нормативів не виявлено.</p>

2.	<p>Моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови:</p> <p>Точка відбору №1 в південно-східному напрямку, біля житлової забудови на відстані 82 м вул. Зрошувальна, 10</p> <p>- Оксиди азоту (оксиди та діоксиди азоту) у перерахунку на діоксид азоту</p> <p>Точка відбору №2 в західному напрямку, біля житлової забудови на відстані 169 м (гуртожиток) вул. Зрошувальна, 3а</p> <p>- Оксиди азоту (оксиди та діоксиди азоту) у перерахунку на діоксид азоту</p> <p>Точка відбору №3 в південно-східному напрямку, на межі санітарно-захисної зони 50 м у напрямку житлової забудови вул. Зрошувальна, 10</p> <p>- Оксиди азоту (оксиди та діоксиди азоту) у перерахунку на діоксид азоту</p>	Щоквартально з моменту початку провадження планованої діяльності	<p>Для вимірювання впливу на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови з точок відбору № 1, 2, 3 ПрАТ «ІНДАР» залучалася санітарно-гігієнічна лабораторія ДУ «КИЇВСЬКИЙ МІСЬКИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ» (свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-0105/2023, виданий ДП «КИЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» від 12.12.2023 року). Результати досліджень оформлені протоколами:</p> <p>Протокол № 62 від 12.03.2025 р.</p> <p>За результатами досліджень показники забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови не перевищують нормативів.</p>
3.	Моніторинг ефективності газоочисного обладнання	Щорічно з моменту початку провадження планованої діяльності	Моніторинг не проводився, оскільки газоочисне обладнання на підприємстві відсутнє, що відповідає вимогам технологічних процесів.
4.	<p>Моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови:</p> <p>Точка відбору №1 в західному напрямку, біля житлової</p>	Щоквартально з моменту початку провадження планованої діяльності	<p>Для вимірювання дослідження рівню шуму на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови з точок відбору № 1, 2, 3 ПрАТ «ІНДАР» залучалася санітарно-гігієнічна лабораторія ДУ «КИЇВСЬКИЙ МІСЬКИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ» (свідоцтво про відповідність</p>

<p>забудови на відстані 169 м (гуртожиток) вул. Зрошувальна, 3а Точка відбору №2 в південно-східному напрямку, на межі санітарно-захисної зони 50 м у напрямку житлової забудови вул. Зрошувальна, 10 Точка відбору №3 в південно-східному напрямку, біля житлової забудови на відстані 82 м - вул. Зрошувальна, 10</p>		<p>системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-0105/2023, виданий ДП «КІЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» від 12.12.2023 року). Результати досліджень оформлені протоколам: Протокол № 24 від 12.03.2025 р. За результатами дослідження рівнів шуму (шумового навантаження), впливу від планованої діяльності на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови гранично-допустимий рівень не перевищує нормативів.</p>
---	--	--

За результатами проведених досліджень, перевищень нормативів за жодним показником не виявлено.

**ТОВ «АЕРО-ЕКОЛОГІЯ»**

02002, м.Київ, вул. Євгена  
Сверстюка, буд. 17, офіс 610  
УКРАЇНА

тел.: +38 (096)-780-08-80  
+38 (050)-743-37-70

**AERO-ECOLOGIIYA**

02002, Kiev, 17 E. Sverstuka str.,  
office 610  
UKRAINE

Phone: +380 (96)-780-08-80  
+380 (96)-743-37-70

Fax: +380 (44) 501-85-85  
E-mail: aero-ecologiya@ukr.net

**ПРОТОКОЛ № 16**

вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел від 07.03.2025

Відповідно до акту відбору проб організованих викидів стаціонарних джерел від 07.03.2025 № 16

**Вимірювальною лабораторією ТОВ «АЕРО-ЕКОЛОГІЯ»**

(найменування підрозділу інструментально-лабораторного контролю)

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей № ПТ-176/24

виданий ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» 22.07.2024, чинний до 21.07.2026

проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел

**ПРАТ «ІНДАР»**

(назва підприємства)

**м. Київ, Дарницький р-н, вул. Зрошувальна, 5**

(адреса розташування промплощадки підприємства)

**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 "Переліку

методик виконання вимірювань (визначень), складу та властивостей проб об'єктів довкілля, викидів,

відходів і скидів, тимчасово допущених до використання Мінекоресурсів України" (далі - Перелік)

Шифр застосованих МВВ за переліком наводяться в розділі 5 "Результати вимірювань";

**МВВ, що не увійшли до «Переліку...»:**

Сертифікат відповідності, керівництво з експлуатації газоаналізатора ОКСИ 5М-5Н

Свідоцтво про калібрування, керівництво з експлуатації вимірювача оптичної густини ВОГ-2

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

Мановакуумметр цифровий ММЦ-200	зав. № 829	св-во №39-02-2-1/0643-20240604 від 04.06.2024
Трубка напірна ТН-0,7 типу ПШО	зав. № 648	сер-т № UA/22/240527/000667 від 05.05.2023
Газоаналізатор ОКСИ 5М-5Н	зав. № 160559	св-во № 84676/11 від 29.12.2023
Вимірювач оптичної густини (пилімір) ВОГ-2	зав. № 001-2018	сер-т № UA/37/230505/000539 від 05.05.2023
Термогігрометр testo 605-H1	зав. № 41136187	сер-т № UA/36/231005/002964 від 04.10.2023
Анемометр testo 405i	зав. № 46974043	сер-т № UA/22/240826/001284 від 26.08.2024
ТІ ГХ-Е С <sub>3</sub> Н <sub>4</sub> О - 0,1-1,0	б/н	тавра 20.02.2022 строк придатності 3 роки
ТІ ГХ-Е СН <sub>3</sub> СООН - 2,0-20,0	б/н	
ТІ ГХ-Е (ацетальдегід - 1,0-50,0)	б/н	

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

**3. Перерахунок вмісту ЗР у викидах паливовикористовуючого обладнання на відповідну об'ємну частку кисню (коефіцієнт надлишку повітря), 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:**

**Згідно з оригіналом**

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

Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

№ UA80000000000210193-II-0029, з 27.01.2025 по 27.01.2035



5 Результати вимірювань:

Дати відбору проб та вимірювання	Назви виробництва, цеху, ділянки, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місцеві відбору проб та D або A x B перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)					Назва	Номер	Масова концентрація		Масова	Норматив виходу			Відомості про МВВ		
			температура	швидкість	об'ємна витрата	вміст вологи	вміст кисню	ЗР	об'єдн. проби	ЗР, $\rho_B$		витрата	концентрація		шифр	похибка вимірювання		
										у пере-рахунку на $O_2$ 15%	у пере-рахунку на $O_2$		витрата	концентрація		трації ЗР	масової витрати	
																		$\rho_B$ , $mg/m^3$
$t_{г.г.}$ , °C	$v$ , м/с	$q_{v_0}^{*1}$ , $m^3/c$	$\Phi_{H_2O}$ , %	$\Phi_{O_2}$ , %			$mg/m^3$	$mg/m^3$	$g/c$	$mg/m^3$	$g/c$							
1	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
07.03.2025	Ділянка кристалізації цеху №1: робочий стіл зважування кристал. інсуліну	ДВ 4: 0,400 труба	20	11,61	1,35			Речовини у вигляді суспендованих твердих часток	1 2 3 4 5	нчм нчм нчм нчм нчм			150			вимірювач оптичної щільності пиломір ВОГ-2	U=2%	
07.03.2025	Відділ контролю якості: зона відбору проб	ДВ 18: 0,200 труба	18	5,12	0,15			Речовини у вигляді суспендованих твердих часток	1 2 3 4 5	9 7 9 8 8			150			вимірювач оптичної щільності пиломір ВОГ-2	U=2%	
07.03.2025	Дизельна електростанція FG Wilson P110-2	ДВ 22: 0,150 труба	84	3,48	0,02	13,4	18,5	Речовини у вигляді суспендованих твердих часток	1 2 3 4 5	15 12 12 13 13	36,0 28,8 28,8 31,2 31,2		150			вимірювач оптичної щільності пиломір ВОГ-2	U=2%	

\*)  $q_{v_0}$  - об'ємна витрата залежно від технологічного устаткування: для паливовикористовуючого устаткування зведена до стандартних умов, для іншого устаткування - до нормальних умов;  
 \*\*)  $\delta$  - позначення характеристик відносно похибки та  $\Delta$  - позначення характеристик абсолютної похибки при довірчій ймовірності  $P=0,95$ .

Примітка:

Директор

МП (підпис)



Згідно з оригіналом  
 Начальник ВЕ  
 О.С. Прига Т.О.  
 01.04.2025р.

**САНІТАРНО-ПРОМИСЛОВА ЛАБОРАТОРІЯ ТОВ «ЕКО»**  
м. Київ, вул. Р.Окіпної, 4Б тел. 541-24-68

**ПРОТОКОЛ №50/25**

Вимірювань вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел від 11 березня 2025 р.

Відповідно до акту відбору проб від 11 березня 2025 р. №50/25 санітарно-промисловою лабораторією ТОВ «ЕКО», акредитованою на право виконання вимірювань (свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 06-0020/2022 від 03.06.2022р., чинне протягом трьох років з дати реєстрації) проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин (ЗР) в організованих викидах стаціонарних джерел

**ПрАТ «ПО ВИРОБНИЦТВУ ІНСУЛІНІВ «ІНДАР»**

**(м. Київ, вул. Зрошувальна, 5)**

(назва підприємства, відомча підпорядкованість, адреса)

1. Відбір проб виконано відповідно до:

- вимог КНД 211.2.3.063-98 "Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція";

- методик виконання вимірювань (МВВ), допущених до використання та наведених у «Переліку методик виконання вимірювань (визначень) складу та властивостей проб об'єктів довкілля, викидів, відходів і скидів, тимчасово допущених до використання Мінприроди України», чинний з 02.01.2008р. (далі «Перелік»). Шифри застосованих МВВ за «Перліком» наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»;

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

- Фотоелектроколориметр КФК-2, зав.№8508791, свідоцтво про перевірку №37/1607 від 14.11.2024р.

- Хроматограф газовий Кристал Люкс-4000М №390, сертифікат калібрування реєстраційний № 07/09/3538/24 від 02.12.2024р.

- Пробовідбірник Тайфун Р-20-2 зав.№1740, сертифікат калібрування реєстраційний №UA/39/250203/0115 від 03. 02. 2025р.

- трубка напорна ТНП-0,5 типу «ПІТО» №206, повірена І кв.25.:

- рулетка Р5УЗК, зав.№ 58, сертифікат калібрування реєстраційний №UA/23/250127/000194 від 27.01.2025р.

- Зонд для відбору проб пилу ТП-2,0 б/н повірці не підлягає

- Фільтри АФА б/н повірці не підлягає

(назва, заводський номер, відомості про перевірку ЗВТ)

3. Перерахунок вмісту ЗР у викидах паливовикористовуючого обладнання на відповідну об'ємну частку кисню (коефіцієнт надлишку повітря), виконаний відповідно до ДСТУ 2326-93.4. Назва документа, що регламентує значення нормативів викидів, наведених в розділі 5. -

Генеральний директор ТОВ «ЕКО»

Провідний інженер ТОВ "ЕКО"

М.А. Герасименко

Н.В. Зозуля

**Згідно з оригіналом**



*Начальник ВЕ*  
*Дрига Т.О.*  
*01.04.2025р.*

**Протокол результатів вимірювань концентрацій забруднюючих речовин, що надходять в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення  
 ПрАТ «ПО ВИРОБНИЦТВУ ІНСУЛІНІВ «ІНДАР»  
 (м. Київ, вул. Зрошувальна, 5)**

Дата відбору проб та вимірювання	Назви виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика та навантаження під час відбору проб	Номер, назва ДВ, ДУ; місце відбору проб та D або АxВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)					Назва ЗР	Номер об'єдн. проби	Масова концентрація ЗР, ρв		Масова витрата викиду ЗР qм, г/с	Норматив викиду (дозволений обсяг викиду)			Відомості про МВВ																				
			температура tr, оС	швидкість v, м/с	об'ємна витрата qv0 *), м3/с	вміст вологи W, %	вміст кисню φO2, %			мг/м3	у перерахунку на φO2 (-), мг/м3		концентрація		Масова витрата викиду ЗР qm, г/с	шифр МВВ	похибка вимірювання, **), %, (Δ) P=0,95																			
													ρВ мг/м3	у перерахунку на φO2, мг/м3			концентрації ЗР ρв	масової витрати, qm																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																		
11.03.2025	Склад прекурсорів	ДВ №5, труба, D=0,400	20	9,00	1,13	-	-	Фенол	1	нчм	20					МВ X 08.315-2001	± 20%	± 20%																		
									2	нчм																										
									3	нчм																										
									4	нчм																										
									5	нчм																										
								м-крезол	1	нчм																										
									2	нчм																										
									3	нчм																										
									4	нчм																										
									5	нчм																										
11.03.2025	Ділянка приготування розчинів цеху №2: ваги	ДВ №7, труба, D=0,250	20	6,32	0,31	-	-	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	4,8	150																									
									2	4,5																										
									3	4,2																										
									4	4,3																										
									5	5,0																										
								м-крезол	1	0,8																										
									2	0,7																										
									3	0,7																										
									4	нчм																										
									5	нчм																										
11.03.2025	Склад ТМЦ	ДВ №19, труба, D=0,150	21	14,72	0,26	-	-	Фенол	1	нчм	20																									
									2	нчм																										
									3	нчм																										
									4	нчм																										
									5	нчм																										
								м-крезол	1	нчм																										
									2	нчм																										
									3	нчм																										
									4	нчм																										
									5	нчм																										

\*) qv0 - об'ємна витрата, зведена до нормальних умов.

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

Генеральний директор ТОВ "ЕКО"

Провідний інженер ТОВ "ЕКО"



М.А. Герасименко

Н.В. Зозуля



**Згідно з оригіналом**

*Головний інженер ВЕ  
 В.В. Дригаб.О.  
 07.04.2025р.*

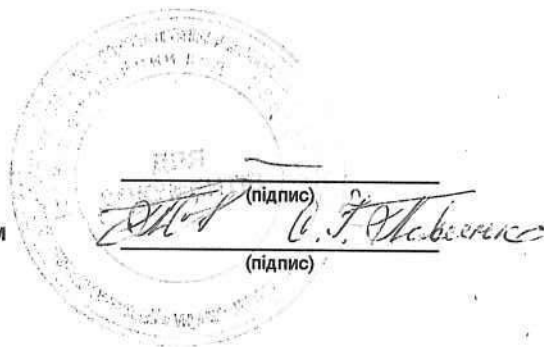
Дослідження проводив фахівець з ДФНС Нетребко Д.Г.

Висновок санітарного лікаря:

У пробах повітря, відібраних на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови ПрАТ "По виробництву інсулінів "ІНДАР", вул. Зрошувальна, 5, концентрація азоту діоксиду в точках Т1 (на відстані 82 м в південно-східному напрямку, біля житлової забудови по вул. Зрошувальна, 10), Т2 (на відстані 169 м в західному напрямку, біля житлової забудови по вул. Зрошувальна, 3а), Т3 (на відстані 50 м на межі санітарно-захисної зони в південно-східному напрямку, в сторону житлової забудови по вул. Зрошувальна, 10) не перевищує максимально разової ГДК ( $0,2\text{мг/м}^3$ ), що відповідає вимогам «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ України від 19.06.1996р. №173, наказу МОЗ України №813 від 10.05.2024р. "Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць".

Санітарний лікар

Завідуючий відділенням



Міністерство охорони здоров'я України		Код форми за ЗКУД
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "КИЇВСЬКИЙ МІСЬКИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ"		Код закладу за ЗКПО
		МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
		Форма №329/о
		Затверджена наказом МОЗ України
		11.07.2000р. №160
<b>ПРОТОКОЛ № 62</b> <b>дослідження повітря населених місць</b> <b>"12" березня 2025 року</b>		
Місце відбору проби повітря На межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови ПрАТ "По виробництву інсулінів "ІНДАР", м. Київ, вул. Зрошувальна, 5		
Мета відбору на відповідність вимог «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ України від 19.06.1996р. №173, наказу МОЗ України №813 від 10.05.2024р. "Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць", згідно листа №1192/2025 від 26.02.25р.		
Вид проби (разова, середньодобова) <u>разова</u>		
Дата і час відбору <u>12.03.2025 — 11:50</u> Доставка <u>12.03.2025 — 13:25</u>		
Умови транспортування <u>спецконтейнер</u>		
Метод консервації <u>не консервувались</u>		
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі <u>Психрометр МВ-4М №10001, сигналізатор-аналізатор ДОЗОР-С-М-3 №2042</u>		
Інформація про державну повірку <u>св.№КТ01006307924 від 23.01.2024р., св.№7228/СМ-2024 від 06.09.2024р.</u>		
Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо) <u>зона впливу викидів підприємства: житлова забудова</u>		
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфа <u>асфальт, рельєф рівний</u>		
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна <u>-----</u>		
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства <u>-----</u>		
Відстань від джерел забруднення <u>82м (Т1), 169м (Т2), 50м (Т3)</u>		
Форма факелу <u>-----</u>		
Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)		
НТД, згідно якої проводився відбір <u>ДСП №173 від 19.06.1996р., РД 52.04.186-89</u>		
Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб <u>Демасальник В.Е.</u>		
фахівець з ДФНС Нетребко Д.Г.		



Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору годин, хвилин		
поглиначів та фільтрів	точок відбору за ескізом		атмосферний	температура повітря, °С	вологість %	вітер		стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору, л/хв
						напрямок	швидкість				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ао1	T1	На відстані 82м в південно-східному напрямку	738	12	68	зах	2-3	хмарно	11:50	12:00	
ао2		біля житлової забудови									
ао3		по вул. Зрошувальна, 10									
ао4											
ао5	T2	На відстані 169м в західному напрямку	738	12	68	зах	2-3	хмарно	12:08	12:18	
ао6		біля житлової забудови									
ао7		по вул. Зрошувальна, 3а									
ао8											
ао9	T3	На відстані 50м на межі санітарно-захисної зони в південно-східному напрямку	738	12	68	зах	2-3	хмарно	12:27	12:37	
ао10		в сторону житлової забудови									
ао11		по вул. Зрошувальна, 10									
ао12											

Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результати дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи досліджень
	разова		середньодобова		
	виявлена	ГДК	виявлена	ГДК	
13	14	15	16	17	18
Азоту діоксид	0,03 мг/м <sup>3</sup>	0,2 мг/м <sup>3</sup>	---	---	АГАТ.468514. 004-136 НЕ
	0,03 мг/м <sup>3</sup>				
	0,03 мг/м <sup>3</sup>				
Азоту діоксид	0,02 мг/м <sup>3</sup>	0,2 мг/м <sup>3</sup>	---	---	АГАТ.468514. 004-136 НЕ
	0,02 мг/м <sup>3</sup>				
	0,02 мг/м <sup>3</sup>				
Азоту діоксид	0,03 мг/м <sup>3</sup>	0,2 мг/м <sup>3</sup>	---	---	АГАТ.468514. 004-136 НЕ
	0,03 мг/м <sup>3</sup>				
	0,03 мг/м <sup>3</sup>				



Згідно з оригіналом  
 Мохальник ЗЕ  
 Руста Т.О  
 01.09.2025р

Висновки (відповідність нормативним значенням санітарних норм)

На момент проведення вимірів за адресою: м. Київ,  
вул. Зрошувальна, 5, еквівалентні та максимальні рівні звуку на  
прилеглий до ПрАТ «По виробництву інсулінів «ІНДАР» території,  
не перевищують допустимі значення згідно ДСН № 463 від 22.02.2019 р.  
для денного часу.

Лікар із загальної гігієни  
санітарно-гігієнічної лабораторії

М.П.



А.М.Олексенко

**ДУ «Київський міський  
ЦКПХ МОЗ»**  
(назва установи)

## ПРОТОКОЛ № 24

проведення досліджень шумового навантаження

1. Дата проведення досліджень: 12 березня 2025 року.
2. Місце проведення вимірів: ПрАТ «По виробництву інсулінів «ІНДАР», м.Київ, вул. Зрошувальна, 5.
3. Мета досліджень: на відповідність вимогам ДСН № 463 від 22.02.2019 року.
4. Засоби вимірювальної техніки: шумомір SVANTEK SV977D.
5. Відомості про повірку: сертифікат калібрування 1411/AUV-2024 від 25.12.2024р.  
(номер свідоцтва повірки, калібрування, термін дії)
6. Нормативна документація, у відповідності до якої:
  - а) СОП – 02.01 від 01.05.2022 року.  
(проводяться дослідження)
  - б) ДСН № 463 від 22.02.2019 року.  
(оцінюються результати)
7. Джерело шуму: обладнання ПрАТ «По виробництву інсулінів «ІНДАР».
8. Присутні: начальник відділу екології Дрига Т.О.  
(ПІБ, підпис)
9. Посади, прізвища, імена, по батькові осіб, що виконували дослідження:  
провідний інженер санітарно-гігієнічної лабораторії Федосєєв Д.Ю.

(підписи)



Згідно з оригіналом

Начальник ВЕ  
Др Дрига Т.О.  
01.04.2025р.

