Затверджено
Операційний директор
АТ «Фармак»

_____Павлик П.М.
«29» 01 2025

Звіт
за результатами післяпроектного моніторингу
(за 2024 рік)

відповідно до Висновку від 29.09.2023 р. №21/01-202332910527/1, отриманого на проект (справа № 202332910527) з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності щодо «Відновлення (резервування) потужностей для виробництва активних фармацевтичних інгредієнтів (АФІ) на дільниці №1 цеху №2 із впровадженням нових АФІ; встановлення дизель-генераторних установок та модернізація газового пальника на комбінований (паливо – природний газ, дизельне паливо) на паровому котлі VITOMAX HS M75B226 на АТ «Фармак» (м. Київ, вул. Кирилівська, 74) у зв'язку з воєнним станом та аварійними відключеннями електроенергії»

Розроблено:
Інженер з ОНС ВОПтаНС Вороніна Я.П. «28» 01 2025

Узгоджено:
Начальник ВОПтаНС Халін О.В. «28» 01 2025

м.Київ
2025

№ п/п	Предмет післяпроектного моніторингу	Періодичність здійснення	Результати виконання
1	Моніторинг вмісту забруднюючих речовин (кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі) зі стаціонарних джерел викиду за допомогою прямих інструментальних вимірювань за речовинами, а саме: Точка відбору **№1 – джерело викидів 3** (при роботі на дизельному паливі) – труба: Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту Оксиди вуглецю Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки Точка відбору **№2 – джерело викидів 59** – труба: Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом Точка відбору **№3 – джерело викидів 60** – труба: Азотна кислота Точка відбору **№4 – джерело викидів 61** – труба: Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом Етилацетат Мурашина кислота Точка відбору **№5 – джерело викидів 66** – труба: Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом Точка відбору **№6 – джерело викидів 68** – труба: Пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень Метиловий спирт Аміак Точка відбору **№7 – джерело викидів 72** – труба: Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом Точка відбору **№8 – джерело викидів 74** – труба: Метилен хлористий (дихлорметан) Аміак Точка відбору **№9 – джерело викидів 82** – труба:	Щоквартально з моменту початку провадження планованої діяльності	Вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел точок відбору № 5, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 здійснювалося санітарно-промисловою лабораторією АТ «Фармак» (сертифікат визначення вимірювальних можливостей ПТ-130/22, виданий ДП «Укрметртестстандарт 22.07.2022 року та сертифікат визначення вимірювальних можливостей ПТ-189/24, виданий ДП «Укрметртестстандарт 31.07.2024 року). Результати досліджень оформлені протоколами: - Протокол № 9/24 від 21.03.2024 - Протокол № 3/24 від 28.02.2024 - Протокол № 4/24 від 28.02 2024 - Протокол № 6/24 від 21.03 2024 - Протокол № 5/24 від 28.02.2024 - Протокол № 1/24 від 28.02.2024 - Протокол № 2/24 від 28.02.2024 - Протокол № 7/24 від 21.03.2024 - Протокол № 8/24 від 21.03.2024 - Протокол № 17/24 від 28.06.2024 - Протокол № 11/24 від 27.06.2024 - Протокол № 12/24 від 27.06.2024 - Протокол № 14/24 від 27.06.2024 - Протокол № 13/24 від 10.06.2024 - Протокол № 9/24 від 27.06.2024 - Протокол № 10/24 від 27.06.2024 - Протокол № 15/24 від 27.06.2024 - Протокол № 16/24 від 28.06.2024 - Протокол № 25/24 від 28.08.2024 - Протокол №19/24 від 28.08.2024 - Протокол № 20/24 від 28.08.2024 - Протокол № 22/24 від 27.09.2024 - Протокол №21/24 від 28.08.2024 - Протокол № 17/24 від 28.08.2024 - Протокол № 18/24 від 28.08.2024 - Протокол № 23/24 від 27.09.2024 - Протокол № 24/24 від 28.08.2024 - Протокол № 35/24 від 28.11.2024 - Протокол № 27/24 від 29.11.2024 - Протокол № 28/24 від 29.11.2024 - Протокол № 30/24 від 20.11.2024 - Протокол № 29/24 від 20.11.2024 - Протокол № 25/24 від 29.11.2024 - Протокол № 26/24 від 29.11.2024 - Протокол № 31/24 від 29.11.2024 - Протокол № 32/24 від 29.11.2024 Для вимірювання вмісту забруднюючих речовин (діоксид сірки) в організованих

	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом Точка відбору **№10 - джерело викидів 146** – труба: Сульфатна кислота (H2SO4) [сірчана кислота] Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом Точка відбору **№11 – джерело викидів 147** – труба: Бром та його сполуки (у перерахунку на бром) Пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень Точка відбору **№12 – джерело викидів 148** – труба: Бром та його сполуки (у перерахунку на бром) Точка відбору **№13 – джерело викидів 150** – труба: Оксид вуглецю Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки **Точка відбору №14 – джерело викидів 152** –труба: Оксид вуглецю Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки **Точка відбору №15 – джерело викидів 154** – труба: Оксид вуглецю Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки **Точка відбору №16 – джерело викидів 156** – труба: Оксид вуглецю Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом		викидах стаціонарних джерел в точках відбору № 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 протягом 1 та 2 кварталів 2024 року, АТ «Фармак» залучалася санітарно-промислова лабораторія ТОВ «Довкілля». Результати досліджень оформлені протоколами: - Протокол №005-3/24 від 28.02.2024 - Протокол №005-4/24 від 28.02.2024 - Протокол №008-1/24 від 21.03.2024 - Протокол №005-5/24 від 28.02.2024 - Протокол №005-1/24 від 28.02.2024 - Протокол №005-2/24 від 28.02.2024 - Протокол №008-2/24 від 21.03.2024 - Протокол №008-3/24 від 21.03.2024 - Протокол №013-3/24 від 27.06.2024 - Протокол №013-4/24 від 27.06.2024 - Протокол №013-5/24 від 27.06.2024 - Протокол №011-1/24 від 10.06.2024 - Протокол №013-1/24 від 27.06.2024 - Протокол №013-2/24 від 27.06.2024 - Протокол №013-6/24 від 27.06.2024 - Протокол №014/24 від 28.06.2024 Протоколи наведені в Додатку №1 (стор.7-110) Вимірювання вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел (точки відбору №1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 21) не проводились, у зв'язку з тим, що виробництва від яких планувалися викиди, у 2024 році не були введені в експлуатацію. За результатами досліджень перевищень нормативів не виявлено.

	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки **Точка відбору №17 – джерело викидів 158** – труба: Оксид вуглецю Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки **Точка відбору №18 – джерело викидів 159** – труба: Оксид вуглецю Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки **Точка відбору №19 – джерело викидів 161** – труба: Оксид вуглецю Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки **Точка відбору №20 – джерело викидів 163** – труба: Оксид вуглецю Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки **Точка відбору №21 – джерело викидів 164** – труба: Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом		
2.	Моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря (кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі) на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови: -точка відбору № 22 (східний напрямок) – найближча житлово-громадська забудова - вул. Оленівська, буд. 39; -точка відбору № 23 (південно-східний напрямок) – житлово-громадський	Щоквартально з моменту початку провадження планованої діяльності	Моніторинг кількісних та якісних показників забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі найближчої житлової забудови (точки відбору №22-24) здійснює санітарно-промислова лабораторія АТ «Фармак» (сертифікат визначення вимірювальних можливостей ПТ-130/22, виданий ДП «Укрметртестстандарт 22.07.2022 року та сертифікат визначення вимірювальних можливостей ПТ-189/24, виданий ДП «Укрметртестстандарт 31.07.2024 року).

	комплекс – вул. Кирилівська, буд. 37, 37А; -точка відбору № 24 (південний напрямок) – вул. Отто Шмідта, буд. 26Б; -точка відбору № 25 (південно-західний напрямок) – вул. Нагорна, буд. 20 за наступними речовинами: - Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту; - Завислі речовини (пил); - оксид вуглецю; - діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки; - Азотна кислота - Етилацетат - Мурашина кислота - Пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень - Метилен хлористий (дихлорметан) - Сульфатна кислота (H2SO4) [сірчана кислота] - Бром та його сполуки (у перерахунку на бром)		Результати досліджень оформлені протоколами: - Протокол № 1П-24 від 05.03.2024 - Протокол № 2П-24 від 14.06.2024 - Протокол № 4П-24 від 09.09.2024 - Протокол № 5П-24 від 05.12.2024 Протоколи наведені в Додатку №2 (стор.111-128). Дослідження на межі санітарно-захисної зони на вміст азотної кислоти, етилацетату, мурашиної кислоти, пароподібних та газоподібних сполук хлору, якщо вони не ввійшли до класу I, у перерахунку на хлористий водень, метилену хлористого (дихлорметан), сульфатної кислоти (H2SO4) [сірчана кислота], брому та його сполук (у перерахунку на бром) не проводились, у зв'язку з тим, що виробництва, від яких планувалися викиди даних забруднюючих речовин, у 2024 році не були введені в експлуатацію. За результатами досліджень показники забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі найближчої житлової забудови не перевищують нормативів.
3.	Моніторинг ефективності роботи пилоочисного обладнання на джерелі викидів № 82 – труба: Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	Щоквартально з моменту початку провадження планованої діяльності	Моніторинг ефективності роботи пилоочисного обладнання на джерелі викидів № 82, по речовинам у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, не проводився, у зв'язку з тим, що у 2024 році дане джерело не було введено в експлуатацію.
4	Моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови: -точка відбору № 22 (східний напрямок) – найближча житлово-громадська забудова - вул. Оленівська, буд. 39; -точка відбору № 23 (південно-східний напрямок) – житлово-громадський комплекс – вул. Кирилівська, буд. 37, 37А; -точка відбору № 24 (південний напрямок) – вул. Отто Шмідта, буд. 26Б; -точка відбору № 25 (південно-західний напрямок) – вул. Нагорна, буд. 20	Щоквартально з моменту початку провадження планованої діяльності	Дослідження рівню шуму на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови (точки відбору №22-25) здійснює санітарно-промислова лабораторія АТ «Фармак» (сертифікат визначення вимірювальних можливостей ПТ-130/22, виданий ДП «Укрметртестстандарт 22.07.2022 року та сертифікат визначення вимірювальних можливостей ПТ-189/24, виданий ДП «Укрметртестстандарт 31.07.2024 року). Результати досліджень оформлені протоколами проведення досліджень: - Протокол вимірювання шуму від 05.03.2024 № 1Ш-24; - Протокол вимірювання шуму від 14.06.2024 № 2Ш-24;

			- Протокол вимірювання шуму від 09.09.2024 № 4Ш-24; - Протокол вимірювання шуму від 05.12.2024 № 5Ш-24; Протоколи наведені в Додатку №3 (стор. 129-136). За результатами досліджень показники рівнів шуму у контрольних точках на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови не перевищують нормативів.