

Висновок:

У відібраних пробах на відстані 600 та 650 м від джерел забруднення (в межах СЗЗ т.1 та біля житлової забудови т.2) концентрації кислоти мурашиної, спирту ізопропілового, трихлорметану (хлороформу) не перевищують максимального-разової ГДК (0,2 мг/м3, 0,6 мг/м3, 0,1 мг/м3 відповідно), що відповідає "Вимогам гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 14.01.2020 р. №52.

ТОВ "ДОВКІЛЛЯ"	Код форми за ЗКУД Код закладу за ЗКПО
свідцтво про атестацію №0025/2021 від 28.04.2021р.	Форма № 329/6 Затвержена наказом МОЗ України 11.07.2000р. №160

ПРОТОКОЛ №076/22П

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВІТРЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ

від "15" листопада 2022 року

Департамент з

виробництва активних фармацевтичних

інгредієнтів АТ "Фармак"

Сумська обл.,

м. Шостка, вул. Гагаріна, 1/174

Дослідження атмосферного забруднення

разова

11.11.2022р доставки 11.11.2022 р. - 21.00

а/транспорт зберігання спецконтейнер

не консервувались

Засоби вимірювання, які використовуються при відборі

Хроматограф "Цвет 500", фотометр фотоелектричний КФК-3, барометр-анероїд БАММ-1

аспіратор для відбору проб М-822, ваги ВЛР-200, термоанемометр Testo 405-V

Інформація про державну повірку

І - Квартал 2022 р

Характеристика району проведення досліджень(жилий квартал, межа СЗЗ, тощо)

в межах СЗЗ (т.1) ; межа СЗЗ (т.2)

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, тощо) і рельєфу

асфальт, рельєф рівний

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі

(м) мінімальна- максимальна від 2 м до 24 м

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними стат.

звітності підприємства

Відстань від дж. забруднення

Форма факелу

Еквівалентність з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря

(порядковий номер точок відбору)

т.1

т.2



Директор ТОВ "ДОВКІЛЛЯ"

Дишкант В.В.

Зав.лабораторії ТОВ "ДОВКІЛЛЯ"

Дерман В.А.

НТД, згідно якої проводився відбір

Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб

Каверда Л.О.

РД 52.04.186-89

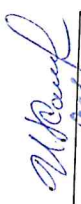
Інженер ТОВ "ДОВКІЛЛЯ"

Номера	Точка відбору за ескізом		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору годин, хвили			Назва досліджуваної речовини, інгредієнту	Результат досліджуваної речовини, інгредієнту				НД на методи досліджень
	поглиначів та	фільтрів		атмосферний тиск, мм рт.ст.	температура повітря в С°	вологість	вітер		стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору, л/хв		ГДК	разова	ГДК	середньодобова	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	т.1	С33	755	8	89	Сх	2,2	Хм.	11:20	11:40	5	Кислота мурашина	0,2 мг/м ³	н.ч.м.			РД 52.04.186-89	
2		600 м											0,2 мг/м ³	н.ч.м.				
3		Пн. напрям											0,2 мг/м ³	н.ч.м.				
4									11:20	11:40	5	Спирт ізопропіловий	0,6 мг/м ³	н.ч.м.			РД 52.04.186-89	
5													0,6 мг/м ⁴	н.ч.м.				
6													0,6 мг/м ⁵	н.ч.м.				
7									11:20	11:40	5	Трихлорметан (хлороформ)	0,1 мг/м ³	н.ч.м.			РД 52.04.186-89	
8													0,1 мг/м ⁴	н.ч.м.				
9													0,1 мг/м ⁵	н.ч.м.				
1	т.2	Межа С33	755	8	88	Сх	2,1	Хм.	12:05	12:25	5	Кислота мурашина	0,2 мг/м ³	н.ч.м.			РД 52.04.186-89	
2		650 м											0,2 мг/м ³	н.ч.м.				
3		житлова											0,2 мг/м ³	н.ч.м.				
4		забудова							12:05	12:25	5	Спирт ізопропіловий	0,6 мг/м ³	н.ч.м.			РД 52.04.186-89	
5		Пд. напрям											0,6 мг/м ⁴	н.ч.м.				
6													0,6 мг/м ⁵	н.ч.м.				
7									12:05	12:25	5	Трихлорметан (хлороформ)	0,1 мг/м ³	н.ч.м.			РД 52.04.186-89	
8													0,1 мг/м ⁴	н.ч.м.				
9													0,1 мг/м ⁵	н.ч.м.				



Дослідження проводив:

лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії Калюжна І.В.
лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії Мурза Н.П.




Висновок санітарного лікаря:

На момент проведення досліджень проб атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони від АТ "Фармак" концентрація досліджуваних речовин: азоту діоксиду, сірчистого ангідриду, вуглецю оксиду, пилу, бензолу, толуолу, спирту метилового не перевищує ГДК та відповідає вимогам наказу МОЗ України від 14.01.2020р. № 52 "Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Міністерство охорони здоров'я України
Державна установа «Сумський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України»
Шосткинський районний відділ

Медична документація
форма № 329/о
Затверджена наказом МОЗ України
11.07.2000р. № 160

ПРОТОКОЛ № 16
дослідження повітря населених місць
« 11 » листопада 2022 року

Місце відбору проби повітря: II точка - межа санітарно-захисної зони 600 м від Акціонерного товариства «Фармак», вул. Гагаріна, 1/174, в північному напрямку, м. Шостка, Сумська область.
Мета відбору: згідно листа заяви.
Вид проби (разова, середньодобова): разова
Дата і час відбору: 08.11.2022, 10³⁰ – 11²⁰
Умови транспортування: автотранспорт, спецукладка. зберігання: холодильник, ексікатор. доставки: 13⁰⁰

Методи консервації: не використовуються.
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: електроаспіратор "ASA-4M" № 1003, психрометр MB-4M завод. № 4172; анеометр АПР-2 № 685.
Інформація про державну повірку: свідоцтво № 0259 від 11.10.2021; свідоцтво № 2447/11.1 від 11.10.2021; свід. № 302 від 13.10.2021.
Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо: санітарно-захисна зона
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, насадження і рельєфу): твердий ґрунт.
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна: труба котельної висотою ≈ 12 м
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек.) за даними статистичної звітності підприємства: -
Відстань від джерел забруднення: 600 м
Форма факелу: -
Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору).
НТД, згідно якої проводився відбір: РД 52.04.186-89, МУ № 2905-88, МУ № 4167-86.

Завідувач відділення епідеміологічного нагляду (спостереження) та профілактики неінфекційних захворювань
Хроменко Н.М.

(підпис)



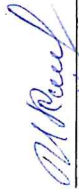
Посада, прізвище особи, лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії Калюжна І.В.
яка провела відбір проб: лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії Мурза Н.П.
*Протокол складається в двох примірниках

Номера	Точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин		Результат дослідження концентрації в одиницях виміру							
		Атмосферний тиск, мм рт. ст.	Температура повітря, °С	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	Початок	Кінець	Швидкість відбору проби л/хвилин	Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	разова		середньо добова	НГД на методи дослідження		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3		П точка - межа санітарно-захисної зони 600 м від Акціонерного товариства «Фармак», вул. Гагаріна, 1/174, в північному напрямку, м. Шостка, Сумська область.	755	4,0	80	південний	2		10 ³⁰	10 ⁵⁰	0,25	азоту діоксид	0,06	0,2			РД 52.04.186-89
4				2,6					10 ³⁰	10 ⁵⁰	2,5	сірчистий ангідрид	0,14	0,5			РД 52.04.186-89
3									10 ⁵⁰	11 ⁰⁰	0,5	вуглецю оксид	0,82	5,0			МУ № 2905-88
4									10 ³⁰	11 ¹⁰	100,0	пил	<0,26	0,5			РД 52.04.186-89
3									11 ⁰⁰	11 ¹⁰	0,5	бензол	<0,005	1,5			МУ № 4167-86
4									11 ⁰⁰	11 ¹⁰	0,5	толуол	<0,005	0,6			МУ № 4167-86
3									10 ⁵⁰	11 ²⁰	0,5	спирт метиловий	<0,12	1,0			РД 52.04.186-89
4																	

Номера поглиначів та фільтрів переписуються з _____

Дослідження проводив:

лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії Калюжна І.В.
лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії Мурза Н.П.




Міністерство охорони здоров'я України
Державна установа «Сумський обласний
центр контролю та профілактики хвороб
Міністерства охорони здоров'я України»
Шосткинський районний відділ

Медична документація
форма № 329/о
Затверджена наказом МОЗ України
11.07.2000р. № 160

Висновок санітарного лікаря:

На момент проведення досліджень проб атмосферного повітря на межі найближчої житлової забудови від АТ "Фармак" концентрація досліджуваних речовин: азоту діоксиду, сірчистого ангідриду, вуглецю оксиду, пилу, бензолу, толуолу, спирту метилового не перевищує ГДК та відповідає вимогам наказу МОЗ України від 14.01.2020р. № 52 "Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

ПРОТОКОЛ № 16

дослідження повітря населених місць
" 11" листопада 2022 року

Місце відбору проби повітря: І точка - межа найближчої житлової забудови по вул. Гагаріна, 34, на відстані 650 м від Акціонерного товариства «Фармак», вул. Гагаріна, 1/174, м. Шостка, Сумська область.

Мета відбору: згідно листа заяви.

Вид проби (разова, середньодобова): разова

Дата і час відбору: 08.11.2022, 09²⁰ – 10¹⁰

доставки: 13⁰⁰

Умови транспортування: автотранспорт, спецукладка. зберігання: холодитильник, екскатор.

Методи консервації: не використовуються.

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: електроаспіратор "ASA-4M" № 1003, психрометр MB-4M завод. № 4172; анемометр АІР-2 № 685.

Інформація про державну повірку: свідоцтво № 0259 від 11.10.2021; свідоцтво № 2447/11.1 від 11.10.2021; свід. № 302 від 13.10.2021.

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

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, насадження і рельєф): твердий ґрунт.

Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна: труба котельної висотою ≈ 12 м

Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек.) за даними статистичної звітності підприємства: -

Відстань від джерел забруднення: 650 м

Форма факелу: -

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору).

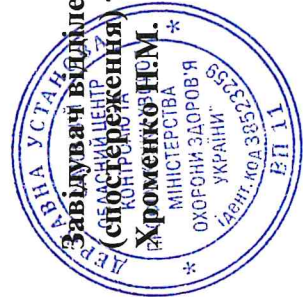
НТД, згідно якої проводиться відбір: РД 52.04.186-89, МУ № 2905-88,

МУ № 4167- 86.

Посада, прізвище особи, лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії Калюжна І.В.
яка провела відбір проб: лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії Мурза Н.П.




*Протокол складається в двох примірниках



Номера		Метеофактори								Час відбору, годин, хвилин			Результат дослідження концентрації в одиницях виміру						
		Точки відбору проб	4	5	6	Вітер		9	10	11	12	Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	разова		середньо добова		НТД на методи дослідження		
			Атмосферний тиск, мм рт. ст.	Температура повітря, °С	Вологість, %	напрямок	швидкість м/сек	Стан погоди	Початок	Кінець	Швидкість відбору проби л/хвилин		14	15	16	17		18	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1			І точка - межа найближчої житлової забудови по вул. Гагаріна, 34, на відстані 650 м від Акційного товариства «Фармак», вул. Гагаріна, 1/174, м. Шостка, Сумська область.	755	3,6	78	південний	2	хмарно	09 ²⁰	09 ⁴⁰	0,25	азоту діоксид	0,05	0,2			РД 52.04.186-89	
2					2,2					09 ²⁰	09 ⁴⁰	2,5	сірчистий ангідрид	0,11	0,5			РД 52.04.186-89	
1										09 ⁴⁰	09 ⁵⁰	0,5	вуглецю оксид	0,73	5,0			МУ № 2905-88	
2										09 ²⁰	10 ⁰⁰	100,0	пил	<0,26	0,5			РД 52.04.186-89	
1										09 ⁵⁰	10 ⁰⁰	0,5	бензол	<0,005	1,5			МУ № 4167-86	
2										09 ⁵⁰	10 ⁰⁰	0,5	толуол	<0,005	0,6			МУ № 4167-86	
1										09 ⁴⁰	10 ¹⁰	0,5	спирт метиловий	<0,12	1,0			РД 52.04.186-89	
2																			

Номера поглиначів та фільтрів переписуються з