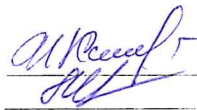


Дослідження проводив:

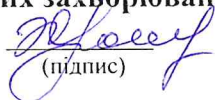
лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії Калюжна І.В.  
лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії Мурза Н.П.



### Висновок санітарного лікаря:

На момент проведення досліджень проб атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони 600м від АТ "Фармак" в північному напрямку, концентрація досліджуваних речовин: 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».

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



(підпис)

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 № 7 дослідження повітря населених місць " 21 " червня 2024 року

Місце відбору проби повітря: II точка - межа санітарно-захисної зони 600 м від Акціонерного товариства «Фармак», вул. Леоніда Каденюка, 1/174, в північному напрямку, м. Шостка, Сумська область.

Мета відбору: згідно листа заяви.

Вид проби (разова, середньодобова): разова

Дата і час відбору: 18.06.2024, 11<sup>20</sup> – 11<sup>50</sup> доставки: 12<sup>10</sup>

Умови транспортування: автотранспорт, спецукладка. зберігання: холодильник, ексикатор.

Методи консервації: не використовуються.

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: електроаспіратор "ASA-4M" № 1003, психрометр МВ-4М завод. № 4172; анемометр 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:

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 № 4167- 86.

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

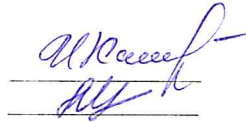
\*Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точки відбору проб	Метеофактори					Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру							
поглиначів та фільтрів	точок відбору за серіям		Атмосферний тиск, мм рт. ст.	Температура повітря, °С	Вологість, %	Вітер		Стан погоди	Початок	Кінець		Швидкість відбору проб л/хвилині	разова		середньо добова		НТД на методи дослідження		
						напрямок	швидкість м/сек						Виявлена, мг/м <sup>3</sup>	ГДК, мг/м <sup>3</sup>	Виявлена, мг/м <sup>3</sup>	ГДК, мг/м <sup>3</sup>			
																		7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
3		II точка - межа санітарно-захисної зони 600 м від Акціонерного товариства «Фармак», вул. Леоніда Каденюка, в північному напрямку, м. Шостка, Сумська область.	751	23.2	68	північно західний	4	ясно	11 <sup>20</sup>	11 <sup>30</sup>	0.5	бензол	<0,005	1.5			МУ № 4167-86		
4				19.0															
3										11 <sup>20</sup>	11 <sup>30</sup>	0.5	толуол	<0,005	0.6				МУ № 4167-86
4																			
3										11 <sup>20</sup>	11 <sup>30</sup>	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 на відстані 650м від АТ "Фармак" в північному напрямку, концентрація досліджуваних речовин: 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 № 7 дослідження повітря населених місць " 21" червня 2024 року

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

Мета відбору: згідно листа заяви.

Вид проби (разова, середньодобова): разова

Дата і час відбору: 18.06.2024, 10<sup>20</sup>–10<sup>50</sup> доставки: 12<sup>10</sup>

Умови транспортування: автотранспорт, спецукладка. зберігання: холодильник, ексікатор.

Методи консервації: не використовуються.

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: електроаспіратор "ASA-4М" № 1003, психрометр МВ-4М завод. № 4172; анемометр 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:

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 проводився відбір: РД 52.04.186-89, МУ № 4167- 86.

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

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



(підпис)

\*Протокол складається в двох примірниках

Номера		Точки відбору проб	Метеофактори					Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру							
поглиначів та фільтрів	точок відбору за секундам		Атмосферний тиск, мм рт. ст.	Температура повітря, °С	Вологість, %	Вітер		Початок	Кінець	Швидкість відбору проб л/хвилини		разова		середньо добова		НТД на методи дослідження			
						напрямок	швидкість м/сек					Стан погоди	Виявлена, мг/м <sup>3</sup>	ГДК, мг/м <sup>3</sup>	Виявлена, мг/м <sup>3</sup>		ГДК, мг/м <sup>3</sup>		
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. Леоніда Каденюка, 34, на відстані 650м від Акціонерного товариства «Фармак вул. Леоніда Каденюка, 1/174, м. Шостка, Сумська область.	751	21,8	70	північно західний	4	ясно	10 <sup>20</sup>	10 <sup>30</sup>	0,5	бензол	<0.005	1,5			МУ № 4167-86		
2				18,2															
1											10 <sup>20</sup>	10 <sup>30</sup>	0,5	толуол	<0.005	0,6			МУ № 4167-86
2																			
1											10 <sup>20</sup>	10 <sup>50</sup>	0,5	спирт метиловий	0,128	1,0			РД 52.04.186-89
2																			

Номера поглиначів та фільтрів переписуються з \_\_\_\_\_





ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 0434  
від 20.06.2024р.

**Замовник, адреса:** АТ «Фармак», Департамент з виробництва АФІ, 41100, Сумська область, м. Шостка, вул. Леоніда Каденюка (вул. Гагаріна), 1/174

**Номер зразку та найменування об'єкту випробувань:** Атмосферне повітря

**Інформація про відбір проби:** акт відбору № від 19.06.2024р.

**Місце відбирання проби:** Т1 – межа найближчої житлової забудови по вул. Леоніда Каденюка (вул. Гагаріна), 34 на відстані 650 м від підприємства АТ «Фармак», вул. Леоніда Каденюка (вул. Гагаріна), 1/174; Т2 – на відстані 600м від підприємства на межі санітарно-захисної зони в північному напрямку.

**Дата (число, година) взяття проби:** 18.06.2024р., 12.05÷13.10

**Час надходження проби до ВЛ:** 18.06.2024р. 22.15

**Дата виконання випробувань:** початок: 19.06.2024. закінчення: 20.06.2024.

**Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі та вимірюванні:** електроаспіратор ASA-4М №1138, вимірювач параметрів повітря «Метеоскоп-М» №46612, спектрофотометр «ULAB 102» №1204022, хроматограф газовий «Hewlett Packard 6890» №6890.

**Відомості про калібрування:** серт. №02/02/0032/24 від 03.01.2024р., серт. №02/02/0036/24 від 03.01.2024р., серт. №02/02/0024/24 від 03.01.2024р., серт. №02/0038/24 від 03.01.2024р.

**Метеорологічні фактори:** атмосферний тиск 746,1 мм.рт.ст., температура повітря +24,2°C, відносна вологість повітря 60,7%, вітер північно-західний 5-7 м/с, мінлива хмарність.

Результати випробувань:

Назва показника	Одиниці вимірювання	Результати вимірювання	Оцінка невизначеності вимірювань	Гранично допустима концентрація за НД*	Позначення нормативного документу на метод випробувань
1	2	3	4	5	6
Т-1: межа найближчої житлової забудови по вул. Леоніда Каденюка (вул. Гагаріна), 34 на відстані 650 м від підприємства АТ «Фармак», вул. Леоніда Каденюка (вул. Гагаріна), 1/174					
Спирт ізопропіловий	мг/м <sup>3</sup>	<0,22 <0,22 <0,22 X <sub>ср</sub> =<0,22	±0,055	0,6	РД 52.04-186-89
Кислота мурашина	мг/м <sup>3</sup>	<0,1 <0,1 <0,1 X <sub>ср</sub> =<0,1	±0,025	0,2	РД 52.04-186-89
Трихлорметан	мг/м <sup>3</sup>	<0,045 <0,045 <0,045 X <sub>ср</sub> =<0,045	±0,01125	0,1	РД 52.04-186-89





Протокол випробувань № 0434  
від 20.06.2024р.

Т-2: на відстані 600м від підприємства на межі санітарно-захисної зони в північному напрямку					
Спирт ізопропіловий	мг/м <sup>3</sup>	<0,22 <0,22 <0,22 X <sub>ср</sub> =<0,22	±0,055	0,6	РД 52.04-186-89
Кислота мурашина	мг/м <sup>3</sup>	<0,1 <0,1 <0,1 X <sub>ср</sub> =<0,1	±0,025	0,2	РД 52.04-186-89
Трихлорметан	мг/м <sup>3</sup>	<0,045 <0,045 <0,045 X <sub>ср</sub> =<0,045	±0,01125	0,1	РД 52.04-186-89

\*Нормативний документ (НД): Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджені наказом МОЗ від 19.06.1996 р. № 173; наказ МОЗ України №52 від 14.01.2020р. «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Думки та тлумачення про відповідність якості зразку вимогам нормативного документу:

У пробах атмосферного повітря, відібраних на межі санітарно-захисної зони АТ «Фармак», Департамент з виробництва АФІ, 41100, Сумська область, м. Шостка, вул. Леоніда Каденюка (вул. Гагаріна), 1/174, концентрації спирту ізопропілового, кислоти мурашиної, трихлорметану в точках Т1 (межа найближчої житлової забудови по вул. Леоніда Каденюка (вул. Гагаріна), 34 на відстані 650 м від підприємства АТ «Фармак», вул. Леоніда Каденюка (вул. Гагаріна,) 1/174), Т2 (на відстані 600м від підприємства на межі санітарно-захисної зони в північному напрямку) не перевищують максимально разової гранично допустимої концентрації (ГДК) 0,6мг/м<sup>3</sup>, 0,2мг/м<sup>3</sup> та 0,1мг/м<sup>3</sup> відповідно, що відповідає вимогам «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ від 19.06.1996 р. № 173, наказу МОЗ України №52 від 14.01.2020р. «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Виконавець випробувань:

хімік-аналітик

Лідія ТИМОШЕНКО

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Директор випробувальної лабораторії об'єктів довкілля  
ТОВ «ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ»



Анатолій ПЕТРОВСЬКИЙ

Результати викладені в протоколі поширюються тільки на зразки піддані випробуванням. Назва зразків вказана згідно заявки на випробування, а протокол випробувань є цілісним документом, який може бути повністю або частково відтворений лише з дозволу ТОВ «ЦЕНТРАЛЬНА БІОХІМІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ».