Додаток 1

ДОГОВІР №29 /19

м. Шостка від 16 січня 2024р.

Державна установа «Сумський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України», в особі завідувача Шосткинського районного відділу Ірини Хаміцевич, яка діє на підставі ДОВІРЕНОСТІ № 01/2949 від 01.12.2023р , далі ВИКОНАВЕЦЬ та **ТОВ «Фармхім»,** в особі генерального директора Миколи Федька, який діє на підставі Статуту підприємства, далі ЗАМОВНИК з іншої сторони, які разом іменуються у тексті цього Договору «Сторони» (окремо – «Сторона»), керуючись взаємною згодою та чинним законодавством України, уклали цей Договір про наступне:

І. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ.

1.1. ЗАМОВНИК доручає, а ВИКОНАВЕЦЬ бере на себе зобов'язання провести роботи (надати послуги) : виконати обстеження об'єктів навколишнього середовища, лабораторні дослідження (випробування) і т. і. за заявою **Замовника** (код 85145000-7 послуги медичних лабораторій).
1.2. На момент укладення цього Договору Сторони керуються тарифами (прейскурантами) на платні послуги, які є чинними на момент укладення Договору

ІІ. Порядок виконання договору.

2.1. ЗАМОВНИК надає виконавцю Заяву на проведення робіт (надання послуг).
2.2. Після отримання Заяви ВИКОНАВЕЦЬ складає та надає ЗАМОВНИКУ рахунок вартості проведення робіт (надання послуг) зазначених в Заяві.
2.3. ВИКОНАВЕЦЬ приступає до виконання робіт (надання послуг) на протязі 30 календарних днів після повної сплати їх вартості, зазначеної в Рахунку.
2.4. Факт належного виконання робіт (надання послуг) та відсутність претензій фіксується складанням та підписом сторонами Акту здачі-приймання робіт, що є невід'ємним Додатком до цього Договору.

ІІІ. Вартість робіт (послуг) та порядок розрахунків.

3.1. За проведення робіт (надання послуг) ЗАМОВНИК здійснює попередню 100% оплату згідно наданого ВИКОНАВЦЕМ Рахунку.
3.2. Розрахунок здійснюється в безготівковій формі в національній грошовій одиниці України.
3.3. Форма оплати вартості робіт (послуг) – безготівкова.
3.4. Днем здійснення платежу вважається день, в якій сума, що підлягає оплаті, зарахована Виконавцю на розрахунковий рахунок.
3.5. Податкова накладна видається після надходження коштів на рахунок Виконавця.
3.6. До проведення оплати Виконавець має право в односторонньому порядку змінити вартість послуги за Договором у разі зміни тарифів (прейскурантів) на момент виконання послуги, повідомивши письмово про це Замовника не пізніше ніж через два тижні після набрання чинності відповідних нормативно-правових актів.

IV. Права та обов'язки сторін.

4.1. ВИКОНАВЕЦЬ зобов'язується своєчасно та якісно проводити дослідження, виконувати роботи у відповідності з інструкціями, методичними рекомендаціями та іншою нормативно-технічною документацією, затвердженою наказами Міністерства охорони здоров'я України, при умові дотримання ЗАМОВНИКОМ належних умов транспортування та термінів доставки матеріалу для дослідження.
4.2. При необхідності проведення відбору проб та вимірювань на території ЗАМОВНИКА, він зобов'язаний забезпечити транспортування працівників та обладнання ВИКОНАВЦЯ з доступом до об'єкту досліджень.
4.3. ВИКОНАВЕЦЬ має право на безпечні умови праці своїх працівників в ході перебування на території ЗАМОВНИКА.
4.4. ВИКОНАВЕЦЬ має право на отримання від ЗАМОВНИКА необхідної інформації та документації щодо об'єкту дослідження (вимірювання).

4.5. ЗАМОВНИК має право відмовитись від проведення робіт по Договору. В разі оп ЗАМОВНИКОМ вартості робіт під час проведення ВИКОНАВЦЕМ робіт по Договору су сплати ЗАМОВНИКУ не повертається.

V. Відповідальність сторін.

5.1. За невиконання або неналежне виконання сторонами своїх зобов'язань по цьому договору вони несуть відповідальність згідно діючого законодавства України.

5.2. В разі несплати ЗАМОВНИКОМ на протязі двох місяців, після отримання Рахунку вартості проведених досліджень, ВИКОНАВЕЦЬ має право розірвати цей договір, письмово попередивши про це ЗАМОВНИКА за 10 днів.

5.3 За порушення терміну оплати та умов виконання робіт (надання послуг), які передбачені цим договором, та неповне виконання своїх зобов'язань до винної сторони застосовуються штрафні санкції у вигляді пені у розмірі 0,1% від загальної суму договору за кожний день затримки виконання зобов'язань, але не більше подвійної облікової ставки Національного банку України, від загальної суми договору, яка сплачена на момент виникнення порушень.

VI.Строк чинності, умови зміни та припинення Договору.

6.1. Цей Договір набирає чинності з моменту підписання договору Сторонами і діє до 31 грудня 2024 року включно (відповідно до ст. 631 Цивільного кодексу України), але в будь-якому разі до повного виконання взятих Сторонами на себе зобовязань.

6.2. Зміни і доповнення або розірвання цього Договору допускаються за взаємною згодою Сторін та оформлюються письмово. Зміни та доповнення, що пропонується внести, розглядаються протягом одного місяця з дати їх подання до розгляду іншою Стороною.

6.3. Взаємовідносини сторін, не врегульовані цим Договором, регулюються чинним законодавством України.

VII. ІНШІ УМОВИ ДОГОВОРУ.

7.1. ВИКОНАВЕЦЬ не несе відповідальності за якість зразків продукції, що надаються Замовником на дослідження, та за відповідність їх нормативно-технічній документації.

7.2. ЗАМОВНИК погоджується з методиками (методами) проведення досліджень, які обрані Виконавцем самостійно.

7.3. ЗАМОВНИК несе цивільно-правову відповідальність у випадку, якщо його діями або з його вини в ході виконання договірних обов'язків ВИКОНАВЦЕМ під час знаходження на території чи в транспорті ЗАМОВНИКА було завдано шкоду здоров'ю працівникам ВИКОНАВЦЯ або матеріальної шкоди ВИКОНАВЦЮ.

7.4. Уся інформація, що стала відома одній стороні про іншу в процесі виконання цього Договору є інформацією з обмеженим доступом (конфіденційною), якщо інше не передбачено чинним законодавством України. Сторони домовились без згоди одна одної не розповсюджувати третім особам інформацію, яка стала їм відома у зв'язку із виконанням цього Договору, якщо інше не передбачено чинним законодавством України.

7.5. Сторони дають згоду на обробку персональних даних, одна одної, які наявні в цьому Договорі або отримані ними в результаті його виконання, виключно в межах та на підставі законодавства України, яке реалізує державну політику у сфері захисту персональних даних і є чинним на момент виникнення між сторонами відповідних правовідносин.

7.6. У випадку зміни найменування, юридичної адреси, реквізитів одна Сторона повинна письмово повідомити іншу Сторону протягом п'яти банківських днів.

VIII. АНТИКОРУПЦІЙНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ.

8.1. При виконанні своїх обов'язків за даним Договором Сторони, їх пов'язані/афілійовані, близькі особи, працівники, посередники, не пропонують і не дозволяють виплату будь-яких коштів (інших цінностей і благ), безпосередньо або опосередковано, будь-яким особам для здійснення впливу на дії або рішення таких осіб з метою отримання будь-якої неправомірної вигоди або досягнення інших неправомірних цілей.

8.2. При виконанні своїх зобов'язань за цим договором Сторони, їх пов'язані/афілійовані, близькі особи, працівники, посередники не здійснюють дії, що кваліфікуються застосовуваним для цілей цього Договору законодавством як давання/одержання неправомірної вигоди, комерційний підкуп,

а також дії, що порушують вимоги застосованого законодавства і міжнародних активів протидії легалізації (відмиванню) доходів, отриманих злочинним шляхом.

IX.ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ.

9.1.Зміни до цього договору можуть бути внесені шляхом погодження Сторонами письмової додаткової угоди, яка стає невід'ємною частиною цього договору.
9.2.Усі спори, що виникають з цього Договору або пов'язані із ним, вирішуються шляхом переговорів між Сторонами із укладенням письмових документів (листів, протоколів розбіжностей, актів звірок, тощо). Якщо спір неможливо вирішити шляхом переговорів, він вирішується у судовому порядку відповідно до чинного в Україні законодавства.
9.3.Виконавець є неприбутковою державною установою.
9.4.Виконавець є платником податку на додану вартість.
9.5.Додаткові угоди та додатки до цього Договору є його невід'ємною частиною і мають рівну з ним юридичну силу.
9.6.Виконавець передбачає можливість зміни особи, уповноваженої на підписання документів за цим Договором шляхом надання повноважень керівником Виконавця із оформленням довіреності.
9.7.Цей Договір укладено українською мовою у двох оригінальних примірниках, по одному для кожної із сторін, та мають однакову юридичну силу.

Юридичні адреси та банківські реквізити

«Виконавець»
ДУ «Сумський обласний центр контролю
та профілактики хвороб
Міністерства охорони здоров'я України»
Юридична адреса:
40022 м. Суми, вул. Привокзальна буд.27
Код ЄДРПОУ: **38523259**
р/р: **UA848201720313291001201084481**
Банк: **Державна казначейська служба України, м. Київ**
Код доходів ***; 25010100 ;**
Номер свідоцтва: **200113564**
Індивідуальний податковий номер: **385232518199**
Шосткинський міськрайонний відділ
41100 Сумська обл. м. Шостка вул. Свободи 61-а
Тел./факс (05449) 6-24-77
Ел. адреса: shostka_olc@ukr.net

І.Д.Хаміцевич

М.П.

«Замовник»
ТОВ "ФАРМХІМ"
41104 м. Шостка Сумської обл.
вул. Індустріальна, 1
код ЄДРПОУ 31368897
р/р UA 333248000000026003208366
в АТ "Ощадбанк" м. Київ
ІНН 313688918184 св. 25806944

М.П.

М.М. Федько

Додаткова угода № 1
до Договору від 16.01.2024р. № 29/19

м. Шостка «_01_____» _січня__ 2025 р.

Державна установа «Сумський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України» в особі завідувача Шосткинського районного відділу Хаміцевич Ірини Дмитрівни, яка діє на підставі Довіреності № 01-7/3275 від 09.12.2024р., (далі - Виконавець), з однієї сторони, та ТОВ «Фармхім» (далі-Замовник), в особі Генерального директора Федька Миколи Миколайовича, який діє на підставі Статуту, з іншої сторони, разом іменовані «Сторони», кожна окремо – «Сторона», керуючись взаємною згодою та чинним законодавством України уклали цю додаткову угоду № 1 до Договору від 16.01.2024р №29/19 про таке:

1. Сторони домовилися внести зміни до розділу **VI. «Строк чинності, умови зміни та припинення Договору»,** а саме **додати п.6.4.:**

«6.4. Договір вважається пролонгований на кожний наступний рік, якщо за один місяць до закінчення терміну його дії жодна із Сторін письмово не вимагатиме його припинення».

2. Усі інші умови Договору залишаються без змін і чинні в повному обсязі.
3. Цю Додаткову угоду складено у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу, по одному для кожної зі Сторін.
4. Ця Додаткова угода набирає чинності з дати її підписання.

Юридичні адреси та банківські реквізити сторін.

Виконавець	**Замовник**
Державна установа «Сумський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України»	ТОВ «Фармхім»
Юридична адреса:	41107, Сумська область, м.Шостка, вул.Індустріальна, 1
40022 м. Суми, вул. Привокзальна буд.27	Код ЄДРПОУ 31368897
Код ЄДРПОУ: **38523259**	р/р UA123209840000026005210398646
р/р **UA 848201720313291001201084481**	у АТ «ПроКредит Банк», м.Київ
Банк: **Держказначейська служба України, м.Київ**	ІНН 313688918174, св.25896979
Код доходів ***; 25010100 ;**	
Номер свідоцтва: **200113564**	
Індивідуальний податковий номер: **385232518199**	
Шосткинський районний відділ	
41100 Сумська обл., м. Шостка, вул. Свободи, 61-а	
Тел./факс (05449) 6-24-77	
Ел.. адреса shostka_olc@ukr.net	

Завідувач _____ Ірина ХАМІЦЕВИЧ
М.П.

Генальний директор _____М.М.Федько
М.П.

УКРАЇНСЬКА СИСТЕМА ДОБРОВІЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ВИМІРЮВАНЬ

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КИЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ"
(ДП "КИЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ")

вул. Січневого прориву, 84, м. Біла Церква, Київської обл., 09113

СВІДОЦТВО

ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАНЬ ВИМОГАМ ДСТУ ISO 10012:2005

№ 06-0046/2023 ***від 20 червня 2023 року***

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань

ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ
ШОСТКИНСЬКОГО РАЙОННОГО ВІДДІЛУ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «СУМСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР
КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

(код ЄДРПОУ 38523259)

41100, вул. Свободи, буд. 61-А, м. Шостка, Сумська обл..

відповідає вимогам *ДСТУ ISO 10012:2005 "Системи керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання".*

Сферу об'єктів вимірювань та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво, наведено у додатку, який є невід'ємною частиною цього свідоцтва. Без додатку свідоцтво недійсне.

Свідоцтво чинне протягом трьох років з дати реєстрації.

Генеральний директор **Ірина КРАВЧЕНКО**

Заступник генерального директора з наукової роботи, керівник групи з оцінки оцінки відповідності **Лариса БАРТКІВ**

Перевірка чинності свідоцтва http://khsms.com/primaryactivity/metrology/about/type/gos_isp/id/20/lang/ua

Додаток до свідоцтва
№ 06-0046/2023
від "20" червня 2023 року

СФЕРА

об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінку яких проведено у

ВИМІРЮВАЛЬНІЙ ЛАБОРАТОРІЇ
ШОСТКИНСЬКОГО РАЙОННОГО ВІДДІЛУ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «СУМСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР
КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Об'єкт вимірювання	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
1	2	3
САНІТАРНО-ГІГІЄНІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ		
Розділ комунальної гігієни		
ВОДА питна централізованого (підземні джерела та водопровідна мережа) і нецентралізованого ((фасована і нефасована (з колодязів та каптажів джерел, з пунктів розливу та кюветів)) водопостачання, вода дистильована вода плавальних басейнів, поверхневих водойм		
Показник активності іонів (Водневий показник), од. pH	ДСТУ 4077-2001 Якість води. Визначення pH	Відповідно МВВ
Залізо загальне, мг/дм^3 (мг/л)	МВ/СГЛ-В-11-2023 (ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Метод определения общего железа) Лурье Ю.Ю. «Унифицированные методы анализа вод» Москва, Химия, 1971 г.	Відповідно МВВ
Жорсткість загальна, ммоль/дм^3 (мг-екв/л)	МВ/СГЛ-В-05-2023 (ГОСТ 4151-72 Вода питьевая . Метод определения общей жест кости.) Новиков Ю.В. «Методы исследования качества воды водоемов», Москва, «Медицина», 1990 г.	Відповідно МВВ
Кальцій, мг/дм^3 (мг-екв/л) (мг/л)	Новиков Ю.В., К.О.Ласточкина, З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов», Москва, «Медицина», 1990 г.	Відповідно МВВ
Магній, мг/дм^3 (мг-екв/л) (мг/л)	Новиков Ю.В., К.О.Ласточкина, З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов», Москва, «Медицина», 1990 г.	Відповідно МВВ
Марганець, мг/дм^3 (мг/л)	МВ/СГЛ-В-07-2023 (ГОСТ 4974-72 Вода питьевая. Метод определения содержания марганца.) Новиков Ю.В., К.О.Ласточкина, З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов», Москва, «Медицина», 1990 г.	Відповідно МВВ
Сульфати, мг/дм^3 (мг/л)	МВ/СГЛ-В-19-2023(ГОСТ 4389-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сульфатов.) Новиков Ю.В., К.О.Ласточкина, З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов», Москва, «Медицина», 1990 г.	Відповідно МВВ

Начальник науково-технічного відділу стандартизації Тарас ГУТ

Заступник генерального директора з наукової роботи,
керівник групи експертів з оцінки відповідності Лариса БАРТ

Додаток до свідоцтва
№ 06-0046/2023
від "20" червня 2023 року

1	2	3
Аміак, мг/м^3	РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.4	0,01 – 2,5; δ = ± 25 %
	МУ 2295-81 "Методические указания по осуществлению государственного санитарного надзора за устройством и содержанием жилых зданий"	Відповідно МВВ
Ангідрид сірчистий, мг/м^3	РД 52.04.186-89 п.5.2.7.1	0,04 – 5,0; δ = ± 25 %
Ацетон, мг/м^3	Хрусталева Т.В., Соловьева В.А. «Руководство по методам определения вредных веществ в атмосферном воздухе», Москва,1974г.	Відповідно МВВ
Бензол, мг/м^3	МУ № 2613-82	0,005 – 15,0; δ = ± (7 – 14) %
Водень хлористий, мг/м^3	Хрусталева Т.В., Соловьева В.А. «Руководство по методам определения вредных веществ в атмосферном воздухе», 1974г.	Відповідно МВВ
Вуглецю оксид, мг/м^3	ТП 333.00.000-33 КЕ "Керівництво з експлуатації "Електроаспіратор ASA-4M "	Відповідно МВВ
	МУ 2295-81 "Методические указания по осуществлению государственного санитарного надзора за устройством и содержанием жилых зданий"	Відповідно МВВ
Кислота оцтова, мг/м^3	РД 52.04.186-89 п. 5.3.3.3	0,1 – 1,7; δ = ± 25 %
Кислота сірчана, мг/м^3	РД 52.04.186-89 п. 5.2.7.7	0,005 – 3,0; δ = ± 25 %
Ксилол, мг/м^3	МУ № 2613-82	0,005 – 15,0; δ = ± (7 – 14) %
Марганець, мг/м^3	РД 52.04.186-89 п. 5.2.5.2	0,00001 – 0,0015; δ = ± 15 %
Озон, мг/м^3	МР 5.06.01-486 Определение концентрации озона в воздухе рентгеновских кабинетов,стр.14	Відповідно МВВ
Пил (недиференційований), мг/м^3	РД 52.04.186-89 п.5.2.6	0,26 – 50,0; δ = ± 25 %
Ртуть, мг/м^3	РД 52.04.186-89 п.5.2.5.6	0,00016 – 0,0167; δ = ± 20 %
	МУ 2295-81 "Методические указания по осуществлению государственного санитарного надзора за устройством и содержанием жилых зданий"	Відповідно МВВ
	Хрусталева Т.В., Соловьева В.А. «Руководство по методам определения вредных веществ в атмосферном воздухе», 1974г.	Відповідно МВВ
Сажа, мг/м^3	РД 52.04.186-89 п.5.3.8	0,025 – 1,0; Відповідно МВВ
Свинець, мг/м^3	РД 52.04.186-89 п. 5.2.5.2	0,00006 – 0,0015; δ = ± 15 %
	МР 5.06.01-486 Определение концентрации озона в воздухе рентгеновских кабинетов,стр.14	Відповідно МВВ
Сірководень, мг/м^3	Хрусталева Т.В., Соловьева В.А. «Руководство по методам определения вредных веществ в атмосферном воздухе», 1974г.	Відповідно МВВ
Спирт метиловий, мг/м^3	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.9	0,12 – 1,2; δ = ± 25 %

Начальник науково-технічного відділу стандартизації Тарас ГУТ

Заступник генерального директора з наукової роботи,
керівник групи експертів з оцінки відповідності Лариса БАРТКІВ

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ * ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "МІЖГАЛУЗЕВИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ" * ЄДРПОУ 02566801

Додаток до свідоцтва
№ 06-0046/2023
від "20" червня 2023 року

1	2	3
Сірководень, мг/м^3	Хрусталева Т.В., Соловьева В.А. «Руководство по методам определения вредных веществ в атмосферном воздухе», 1974г.	Відповідно МВВ
Спирт метиловий, мг/м^3	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.9	0,12 – 1,2; δ = ± 25 %
Спирт ізопропіловий, мг/м^3	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.2	0,22-2,2; δ = ± 25 %
Толуол, мг/м^3	МУ № 2613-82	0,005 – 15,0; δ = ± (7 – 14) %
Фенол, мг/м^3	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.5	0,004 – 0,2; δ = ± 25 %
	МУ 2295-81 "Методические указания по осуществлению государственного санитарного надзора за устройством и содержанием жилых зданий"	Відповідно МВВ
Хром (VI), мг/м^3	РД 52.04.186-89 п.5.2.5.10	0,0004 – 0,0015; δ = ± 25 %
Формальдегід, мг/м^3	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.7	0,01-0,22; δ = ± 20 %
	МУ 2295-81 "Методические указания по осуществлению государственного санитарного надзора за устройством и содержанием жилых зданий"	Відповідно МВВ
	МУ №3900-85"Методика определения формальдегида с ацетил-ацетоновым реактивом	Відповідно МВВ
Потужність еквівалентної дози гамма-випромінювання; мкЗв/год	МР 6.6.1.6.2-160-2007	Відповідно МВВ
Визначення пестицидів: підготовка проб, проведення дослідження	ДСТУ EN12393-1:2003 ДСТУ EN12393-2:2003 ДСТУ EN12393-3:2003	Відповідно МВВ
ГХЦГ сума ізомерів, мг/м^3	МУ 5032-89	Відповідно МВВ
ДДТ та його метаболіти, мг/м^3	МУ 5032-89	Відповідно МВВ
Потужність еквівалентної дози гамма та рентгенівського випромінювання, мкЗв/год. Щільність потоку бета частинок , част / (см^2·хв)	ДСП 6.177-2005-09-02 ДСанПіН 6.6.3-150 -2007	Відповідно МВВ
Фізичні фактори		
Мікроклімат:	ДСН 3.3.6.42-99 "Санітарні норми мікроклімату виро-бничих приміщень" Санітарний регламент для закладів загальної середньої освіти, затверджений наказом МОЗ України 25.09.2020 № 2205. "Санітарний регламент для дошкільних навчальних закладів" затв. наказом МОЗ України № 234 від 24.03.2016р.	
Відносна вологість повітря,%		10-100 δ = ± 1,5 - 70 %
Енергетична освітленість, Вт/м^2		10-20000 δ = ± 6 %
Температура повітря, ^{0}С		Мінус 31-51 Δ = ± 0,2 ^{0}С
Температура зовнішнього повітря, ^{0}С		Мінус 31-51 Δ = ± 0,2 ^{0}С

Начальник науково-технічного відділу стандартизації Тарас ГУТ

Заступник генерального директора з наукової роботи,
керівник групи експертів з оцінки відповідності Лариса БАРТКІВ

Додаток до свідоцтва
№ 06-0046/2023
від "20" червня 2023 року

1	2	3
Швидкість руху повітря, м/с	ДСанПіН 5.5.6-167-2010 "Державні санітарні норми і правила влаштування, утримання, обладнання та організації роботи закладів, які надають послуги з комп'ютерної ігрової діяльності дітям"	0,2 - 20,0 δ = ± (0,1+ 0,05V)
Освітленість:		
Освітленість: - природна,% - штучна, лк - комбінована, лк - сумісне ,%	ДСТУ Б.В.2.2-6-97 (ГОСТ 24940-96) "Будинки і споруди. Методи вимірювання освітленості " "Инструкция по эксплуатации" Санітарний регламент для закладів загальної середньої освіти, затверджений наказом МОЗ України 25.09.2020 № 2205. "Санітарний регламент для дошкільних навчальних закладів" затв. наказом МОЗ України № 234 від 24.03.2016р. ДСанПіН 5.5.6-167-2010 "Державні санітарні норми і правила влаштування, утримання, обладнання та організації роботи закладів, які надають послуги з комп'ютерної ігрової діяльності дітям"	5 - 100000 δ = ± 10 % 0-99999 лк δ = ± 3 %
Шум:		
Рівень звукового тиску та еквівалентний рівень шуму, дБ кГц	ГОСТ 23337-78 "Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий"	22 - 140 Δ = ± 0,7 дБ 0,002 - 18 32 - 130 дБ δ = ± 1дБ
Рівень звукового тиску та еквівалентний рівень шуму, дБ кГц	ДСН 3.3.6.037-99 "Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку"	22 - 140 Δ = ± 0,7 дБ 0,002 - 18 32 - 130 дБ δ = ± 1дБ
Вібрація:		
Вібрація загальна, Гц	ГОСТ 12.1.012-2008 "Вибрационная безопасность. Общие требования" ДСН 3.3.6.039-99 "Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації" МР 2957-84 «Методические рекомендации по измерениям и гигиенической оценке вибрации в жилых помещениях»	2 – 20 000 Δ = ± 2,5 %
Вібрація локальна, Гц		20 - 1000 δ = ± 1,5 %
Віброшвидкість, мм · $с^{-1}$ кГц		0,03 – 5 · 10^4 δ = ± 15 % 0,001 – 10 Δ = ± 2,5 %
Віброприскорення, м · $с^{-2}$ кГц		0,003 – 10^3 Δ = ± 15 % 0,001 – 10 Δ = ± 2,5 %
ГІГІЄНА ПРАЦІ		
Азоту діоксид, мг/$м^3$	МУ № 1638-77, в.1-5 МУ № 4945-88, п.4.1 МУ № 4187-86	Відповідно МВВ 1,0 – 42,0; δ = ± 25 % 1,0 – 6,7; δ = ± 20 %
Аміак, мг/$м^3$	МУ № 1637-77, в.1-5	Відповідно МВВ
Ангідрид сірчистий, мг/$м^3$	МУ № 1642-77, в.1-5	Відповідно МВВ
	МУ № 4588-88, в.10	5,0 – 50,0; δ = ± 25 %

Начальник науково-технічного відділу стандартизації Тарас ГУТ

Заступник генерального директора з наукової роботи,
керівник групи експертів з оцінки відповідності Лариса БАРТКІВ

Додаток до свідоцтва
№ 06-0046/2023
від "20" червня 2023 року

1	2	3
Будівельні матеріали та сировина Мінеральна сировина. Деревина: лісоматеріали необроблені; лісоматеріали оброблені; продукція культурно-побутового і господарського призначення; дрова паливні.		
Ефективна питома активність природних радіонуклідів (ПРН): ^{226}Ra. ^{232}Th ^{40}Ka; Бк/кг	МВ/СГЛ-Р-37-2023 (МИ 2143 – 91 Методика выполнения измерений на гамма-спектрометре)	Відповідно МВВ
Питома активність ^{137}Cs; Бк/кг; 1000- 3000 не більше Питома активність ^{137}Cs; Бк/кг; 740-1500 не більше Питома активність ^{137}Cs; Бк/кг; 600- 1000 не більше Питома активність ^{137}Cs; Бк/кг; 60 не більше	МВ/СГЛ-Р-37-2023(МИ 2143 – 91 Методика выполнения измерений на гамма-спектрометре)	Відповідно МВВ
Брухт чорних та кольорових металів		
Потужність поглиненої дози гамма-випромінювання, мкЗв/год., 0,3не більше щільність потоку бета-частинок, част/см^2·хв, 30 не більше	ДСЕПіН 6.6.1.-079/211.3.9001-02 Державні санітарно-екологічні правила і норми з радіаційної безпеки при проведенні операцій з металобрухтом	Відповідно МВВ

Об'єкт вимірювання	Процес (методика) вимірювань	Показники та обмеження процесу (методики)
1	2	3
МІКРОБІОЛОГІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ		
Визначення кількості мезофільних аеробних та факультативно анаеробних мікроорганізмів, загальне мікробне число, сапрофітні мікроорганізми: - харчові продукти;	ДСТУ 8446:2015 Продукти харчові. Методи визначення кількості мезофільних аеробних та факультативно-анаеробних мікроорганізмів ДСТУ 8720:2017 Изделия колбасные и продукты из мяса. Методы определения микробного загрязнения ДСТУ 8104:2015 Яйця харчові, продукти	До 1×10^7 КУО г/см^3 і більше Похибка не регламентується До 50,0 КУО/см^3 і більше Похибка не регламентується До 100,0 КУО/см^3 і більше

Начальник науково-технічного відділу стандартизації — Тарас ГУТ

Заступник генерального директора з наукової роботи, керівник групи експертів з оцінки відповідності — Лариса БАРТКІВ

Додаток до свідоцтва
№ 06-0046/2023
від "20" червня 2023 року

1	2	3
- вода питна, вода плавальних басейнів; - води мінеральні; - вода дистильована; - вода відкритих водоймищ - повітря закритих приміщень; - змиви з об'єктів зовнішнього середовища - парфюмерно-косметична продукція.	яєчні. Методи визначення мікробіологічних показників. ДСТУ 8535:2015 Продукти харчові. Методи культивування мікроорганізмів ДСТУ 7357:2013 Молоко та молочні продукти. Методи мікробіологічного контролювання ДСТУ IDF 122C:2003 Молоко і молочні продукти. Підготовка проб і розведень для мікробіологічного дослідження (IDF 122C:1996, IDT) МВ/МЛ-П-1-2019 (ГОСТ 4288-76 Изделия кулинарные и полуфабрикаты из рубленого мяса. Правила приемки и методы испытаний) ДСТУ 7444:2013 Продукти харчові. Методи виявлення бактерій родів Proteus, Morganella, Providencia МВ 1992 Методические указания по санитарно-микробиологическому контролю производства кондитерских изделий с кремом МВ 15.2-5.3-004-2007 Визначення мікробіологічних показників під час проведення санітарно-мікробіологічного контролю виробництва продукції з риби та інших водних живих ресурсів на підприємствах та суднах ДСТУ ГОСТ 30712-2003 Продукти безалкогольної промисловості. Методи мікробіологічного аналізу (ГОСТ 30712-2001, IDT) ДСанПін 4.4.5.078-2001 Мікробіологічні нормативи та методи контролю продукції громадського харчування. МВ 10.2.01-113-2005 Санітарно-мікробіологіний контроль якості питної води МР 10.10.2.1-155-2008 Визначення найбільш вірогідного числа мікроорганізмів у воді з використанням тестів діагностичних Quanti-disc та simplate МВ/МЛ-В-3-2019 (ГОСТ 18963-73 Вода питьевая. Методы санитано-бактериологического анализа) МВ 2285-1981 Методические указания по санитарно-микробиологическому анализу воды поверхностных водоемов МВ 1992 Методические указания по санитарно-микробиологическому контролю производства кондитерских изделий с кремом МВ 3182-84 Методические указания по	Похибка не регламентується До 15 КУО/см^3 і більше Похибка не регламентується Від 0 - 1000 КУО/м^3 і більше Похибка не регламентується До 500 КУО/см^3 і більше Похибка не регламентується До 1000 КУО г/см^3 і більше Похибка не регламентується

Начальник науково-технічного відділу стандартизації Тарас ГУТ

Заступник генерального директора з наукової роботи,
керівник групи експертів з оцінки відповідності Лариса БАРТКІВ

Додаток до свідоцтва
№ 06-0046/2023
від "20" червня 2023 року

1	2	3
	микробиологическому контрлю в аптеках Наказ № 55 від 26.01.2012 Про затвердження ДСанПін «Гігієнічні вимоги до розміщення, облаштування, обладнання та експлуатації перинатальних центрів» ДСТУ ISO 18593:2006 Мікробіологія харчових продуктів і кормів для тварин. Мікробіологічний аналіз із використанням відбитків і змивів з поверхонь МВ № 2657-1984 Методические указания по санитарно-бактериологическому контролю на предприятиях общественного питания и торговли пищевыми продуктами ДСТУ 3030-95 Шампуні та піномийні засоби. Метод визначення стійкості до мікробного зараження ДСТУ 3035-95 Шампуні та піномийні засоби. Мікробне забруднення	
Визначення бактерій групи кишкової палички (БГКП), загальних коліформ): - харчові продукти; - вода питна, вода плавальних басейнів; - води мінеральні,вода дистильована; - стічна вода; - змиви з об'єктів зовнішнього середовища; - грунт - парфюмерно-косметична продукція..	ДСТУ ISO 4831:2006 Мікробіологія харчових продуктів і кормів для тварин. Загальні настанови щодо підрахування кількості коліформних мікроорганізмів. Методика найвірогіднішої кількості ДСТУ 8381:2015 М'ясо та м'ясні продукти. Організація та методи мікробіологічних досліджень. ГОСТ 7702.2.2-93 Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты птичьи. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий родов Escherichia, Citrobacter, Enterobacter, Klebsiella, Serratia) ГОСТ 30518-97 Продукти харчові. Методи виявлення та визначення кількості бактерій групи кишкових паличок (коліформних бактерій) ДСТУ 8720:2017 Изделия колбасные и продукты из мяса. Методы определения микробного загрязнения ДСТУ 8104:2015 Яйця харчові, продукти яєчні. Методи визначення ДСТУ 7357:2013 Молоко та молочні продукти. Методи мікробіологічного контролювання ДСТУ IDF 122C:2003 Молоко і молочні продукти. Підготовка проб і розведень для мікробіологічного дослідження (IDF 122C:1996, IDT) МВ/МЛ-П-1-2019 (ГОСТ 4288-76 Изделия	Наявність відсутність у масі / об'ємі від 0,00001 до 10,0 г/см^3 Похибка не регламентується Наявність, відсутність в 100,0 см^3 Похибка не регламентується До 3 КУО/дм^3 Похибка не регламентується Не більше ніж 1000 КУО/дм^3 Похибка не регламентується Наявність, відсутність на 100 см^2 поверхні Похибка не регламентується Наявність, відсутність в 1,0 г/см^3 Похибка не регламентується

Начальник науково-технічного відділу стандартизації Тарас ГУТ

Заступник генерального директора з наукової роботи,
керівник групи експертів з оцінки відповідності Лариса БАРТКІВ

Додаток до свідоцтва
№ 06-0046/2023
від "20" червня 2023 року

1	2	3
	кулинарные и полуфабрикаты из рубленого мяса. Правила приемки и методы испытаний) ДСТУ ГОСТ 30712-2003 Продукти безалкогольної промисловості. Методи мікробіологічного аналізу (ГОСТ 30712-2001, IDT) ДСанПін 4.4.5.078-2001 Мікробіологічні нормативи та методи контролю продукції громадського харчування. МВ 10.2.01-113-2005 Санітарно-мікробіологіний контроль якості питної води МР 10.10.2.1-137-2007 Застосування тестових наборів COLILERT-18 для санітарно-бактеріологічного контролю якості води МВ/МЛ-В-3-2019 (ГОСТ 18963-73 Вода питьевая. Методы санитано-бактериологического анализа) МВ 2285-1981 Методические указания по санитарно-микробиологическому анализу воды поверхностных водоемов МВ 15.2-5.3-004-2007 Визначення мікробіологічних показників під час проведення санітарно-мікробіологічного контролю виробництва продукції з риби та інших водних живих ресурсів на підприємствах та суднах МВ 1992 Методические указания по санитарно-микробиологическому контролю производства кондитерских изделий с кремом ДСТУ ISO 18593:2006 Мікробіологія харчових продуктів і кормів для тварин. Мікробіологічний аналіз із використанням відбитків і змивів з поверхонь МВ № 2657-84 Методические указания по санитарно-бактериологическому контролю на предприятиях общественного питания и торговли пищевыми продуктами ДСПіН 2.2.2.022-99 Державні санітарні правила та норми для перукарень різних типів МУ № 3182-81 Методические указания по микробиологи-ческому контролю в аптеках МУ № 1446-76 по санитарно-микробиологическому иследованию почвы	
Визначення Escherihia coli: - харчові продукти; - вода питна; - вода відкритих водоймищ.	ДСТУ ГОСТ 30726-2002 Продукти харчові Методи виявлення та визначення кількості бактерій виду Escherichia coli	Наявність, відсутність у масі / об'ємі від 0,1 до 1,0 г/см³ Похибка не регламентується

Начальник науково-технічного відділу стандартизації Тарас ГУТ

Заступник генерального директора з наукової роботи,
керівник групи експертів з оцінки відповідності Лариса БАРТКІВ

Додаток до свідоцтва
№ 06-0046/2023
від "20" червня 2023 року

1	2	3
	ДСТУ ISO 7251:2006 Мікробіологія Загальна настанова щодо підрахунку передбачуваної E.coli. Метод найімовірнішого числа ДСанПін 4.4.5.078-2001 Мікробіологічні нормативи та методи контролю продукції громадського харчування. МВ 10.2.01-113-2005 Санітарно-мікробіологіний контроль якості питної води МР 10.10.2.1-137-2007 Застосування тестових наборів COLILERT-18 для санітарно-бактеріологічного контролю якості води МВ 2285-1981	До 100 КУО/ $см^3$ і більше Похибка не регламентується До 1000 КУО/ $дм^3$ і більше Похибка не регламентується
Визначення патогенних мікроорганізмів, у т.ч. бактерій роду Salmonella: - харчові продукти; - вода питна; - вода відкритих водоймищ; - стічна вода; - змиви з об'єктів зовнішнього середовища; - ґрунт.	ДСТУ EN 12824:2004 Мікробіологія харчових продуктів і кормів для тварин. Горизонтальний метод виявляння Salmonella ДСТУ 8720:2017 Изделия колбасные и продукты из мяса. Методы определения микробного загрязнения ДСТУ 8104:2015 Яйця харчові, продукти яєчні. Методи визначення ДСТУ 8381:2015 М'ясо та м'ясні продукти. Організація та методи мікробіологічних досліджень. ДСТУ IDF 93A:2003 Молоко і молочні продукти. Визначення Salmonella МВ/МЛ-П-1-2019 (ГОСТ 4288-76 Изделия кулинарные и полуфабрикаты из рубленого мяса. Правила приемки и методы испытаний) МВ 1992 Методические указания по санитарно-микробиологическому контролю производства кондитерских изделий с кремом Инструкция № 1135-73 о порядке расследования учета и проведения лабораторных исследований в учреждениях санитарно-эпидемиологической службы при пищевих отравлениях МВ 10.2.01-113-2005 Санітарно-мікробіологіний контроль якості питної води МВ 2285-1981 Методические указания по санитарно-микробиологическому анализу воды поверхностных водоемов ДСТУ ISO 18593:2006 Мікробіологія харчових продуктів і кормів для тварин. Мікробіологічний аналіз із використанням відбитків і змивів з поверхонь Наказ МОЗУ № 425 від 24.05.2013. Про затвердження Методичних рекомендацій «Методи виділення та ідентифікації сальмонел» МВ 15.2-5.3-004-2007 Визначення мікробіологічних показників під час проведення санітарно-мікробіологічного контролю виробництва продукції з риби та інших водних живих ресурсів на підприємствах та суднах МВ 1446-76 по санитарно-микробиологическому иследованию почвы	Наявність, відсутність в 25,0 г/$см^3$ Похибка не регламентується Наявність, відсутність в 1,0 $дм^3$ Похибка не регламентується Наявність, відсутність в 1,0 $дм^3$ Похибка не регламентується Наявність, відсутність в 1,0 $дм^3$ Похибка не регламентується Наявність, відсутність на 100 $см^2$ поверхні Похибка не регламентується Наявність, відсутність в 25,0 г/$см^3$ Похибка не регламентується
Визначення коліфагів: - вода питна; - вода відкритих водоймищ; - стічна вода.	МВ 10.2.01-113-2005 Санітарно-мікробіологіний контроль якості питної води МВ 2285-1981 Методические указания по санитарно-микробиологическому анализу воды поверхностных	Наявність, відсутність в 1,0 $дм^3$ Похибка не регламентується Не більше 100 БУО/$дм^3$ Похибка не регламентується

Начальник науково-технічного відділу стандартизації — Тарас ГУТ

Заступник генерального директора з наукової роботи,
керівник групи експертів з оцінки відповідності — Лариса БАРТКІВ

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ * ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ЖИТОМИРСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ" * ЄДРПОУ 02568087

МІНЕКОНОМІКИ

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"СУМСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ"

СВІДОЦТВО ПРО АТЕСТАЦІЮ

№ ***РУ – 0306/22***

Видане ***28 вересня 2022 року***

Чинне до ***28 вересня 2027 року***

Це свідоцтво засвідчує,
що промислово-санітарна лабораторія
ТОВ "ФАРМХІМ"

Адреса: ***41100, Сумська область, м.Шостка, вул.Індустріальна,1***

Телефон: ***(05449) 2 24 95***

Код: ***31368897***

відповідає критеріям атестації і атестована на проведення вимірювань у сфері законодавчо регульованої метрології за видом діяльності: контроль стану навколишнього природного середовища

Галузь атестації наведена в додатку до цього свідоцтва і є його невід'ємною частиною.

Орган з атестації

Керівник органу з атестації **Володимир ОДНОРАЛОВ**

Аркуш 1 аркушів 3
Додаток до свідоцтва про атестацію
від 28 вересня 2022 року № *РУ-0306/22*

Галузь атестації
промислово-санітарної лабораторії ТОВ "ФАРМХІМ" на проведення вимірювань у сфері законодавчо регульованої метрології за видом діяльності: контроль стану навколишнього природного середовища

Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
1	2	3	4
М – маса та пов'язані з нею величини			
Маса, г	Атмосферне повітря. Стічні води.	0,01 – 220 0,5 – 500	$\Delta = \pm 0{,}001$ $\Delta = \pm 0{,}01$
Тиск, кПа	Атмосферне повітря	80 – 106	$\Delta = \pm 0{,}2$ кПа
Параметри потоку, $дм^3$/хв. Об'ємна витрата повітря, $дм^3$/хв.		0,1 – 1,0 1 – 20	$\delta = \pm 7$ % $\delta = \pm 5$ %
Швидкість вітру, м/с Направлення вітру, ^{0}		0,3 – 5 0 – 360	$\delta = \pm 5$ % $\Delta = \pm 10^0$
ОМ хімія (кількість речовин)			
Об'єм , $см^3$	Стічні води.	0 – 1000	2 кл.
Концентрація ацетону, $мг/м^3$		1 – 20	Відповідно МВВ
Біохімічне споживання кисню (БСП), $мгO_{2}/дм^3$		3 – 10000	$\Delta = \pm (2{,}4\text{-}4000)$ $мгO_{2}/дм^3$
Водневий показник (pH), од.pH		мінус 2–16	$\Delta = \pm 0{,}01$
Завислі речовини, $мг/дм^3$		5 – 5000	$\delta = \pm (20 – 10)$ %
Концентрація метанолу, $мг/дм^3$		0,25 – 10 0,1– 100	Відповідно МВВ

Керівник органу з атестації **Володимир ОДНОРАЛОВ**

Аркуш 2 аркушів 3
Додаток до свідоцтва про атестацію
від 28 вересня 2022 року № ***РУ-0306/22***

1	2	3	4
ОМ хімія (кількість речовин)			
Концентрація азоту амонійного, мг/дм^3	• Стічні води.	0,15–5,0	Δ = ± (0,071-1,22) мг/дм^3
Концентрація азоту загального, мг/дм^3		1 – 200	Δ = ± (0,25-20) мг/дм^3
Концентрація нітратів, мг/дм^3		0,5 – 110 0,5 мг\дм^3-1 г\дм^3	δ = ± (48-25) % δ = ± (25-16) %
Масова концентрація нітріт-іонів, мг/дм^3		0,03 – 10	Δ = ± (0,009-2) мг/дм^3
Масова концентрація фенолу, мг/дм^3		0,5 – 50	δ = ± (50-10) %
Концентрація сухого залишку, мг/дм^3		50 – 1000	Δ = ± (5-50) мг/дм^3
Масова концентрація сульфатів, мг/дм^3		10 – 1000	Δ = ± (2,5-100) мг/дм^3
Масова концентрація хлоридів, мг/дм^3		15 – 200	Відповідно МВВ
ХСК (хімічне споживання кисню), мгО/дм^3		5 – 10000	Δ = ± (0,7-800) мгО/дм^3
Концентрація синтетичних поверхнево-активних речовин (СПАР), мг/дм^3		0,01 – 0,4	Δ = ± (0,0068-0,50) мгО/дм^3
Параметри потоку, дм^3\хв.		0,1 – 1 1 – 20	δ = ± 7 % δ = ± 5%
Концентрація азоту діоксиду, мг/м^3	Атмосферне повітря.	0,02 – 1,4	δ = ± 25 %
Концентрація ангідриду сірчистого, мг/м^3		0,08 – 1,5	Відповідно МВВ
Азоту діоксид, мг/м^3		0,02 –1,4	δ = ± 25 %
Аміак, мг/м^3		0,01 – 2,5	
Ангідрид сірчистий, мг/м^3		0,04 – 5	

Керівник органу з атестації **Володимир ОДНОРАЛОВ**

Аркуш 3 аркушів 3
Додаток до свідоцтва про атестацію
від 28 вересня 2022 року № ***РУ-0306/22***

1	2	3	4
QM хімія (кількість речовин)			
Ацетон, мг/м^3	Атмосферне повітря.	Відповідно МВВ	Відповідно МВВ
Водень хлористий, мг/м^3		0,1 – 2,0	δ = ± 17 %
Вуглецю оксид, мг/м^3		0,2 – 30	δ = ± 5 %
Кислота оцтова, мг/м^3		0,1 – 1,7	δ = ± 25 %
Кислота сірчана, мг/м^3		0,005 – 3	
Пил (недиференційований за складом), мг/м^3		0,26 – 50	
Спирт метиловий, мг/м^3		0,12 – 1,2	
Спирт ізопропиловий, мг/м^3		0,22 – 2,2	
Толуол, мг/м^3		0,02 – 5	δ = ± 20 %
T – термометрія			
Температура, ^{0}C	Вимірювання температури при визначенні QM показників об'єктів.	0 – 100 0 – 25 15 – 40	Δ = ± 1 °C Δ = ± 0,2 °C δ = ± (5 – 7) %
Відносна вологість повітря, %	Вимірювання відносної вологості повітря при визначенні QM показників об'єктів.	20 – 90	δ = ± (5 – 7) %
TF – час і частота			
Час, хв	Вимірювання часу при визначенні QM показників об'єктів.	0 – 60 0 – 30	Δ = ± 1,8 с Δ = ± 0,2 с
AUV – акустика, ультразвук, вібрація			
Рівень звукового тиску та екв. рівень шуму, дБА	Атмосферне повітря (територія)	22 – 140 дБА (2-18000) Гц	Δ = ± 1 дБА
Віброприскорення, мм · с $^{-2}$ Віброшвидкість, мм ·с -1	Обладнання	($0,003 \cdot 10^3$) мм·с$^{-2}$ ($0,03\text{-}5 \cdot 10^4$) мм·с$^{-1}$ (0,001 – 10) кГц	δ = ± 15 %

Примітка: Δ – границі абсолютної похибки
δ – границі відносної похибки
МВВ – методика виконання вимірювань
од. pH - одиниці pH

Керівник органу з атестації **Володимир ОДНОРАЛОВ**

Аркуш 1 аркушів 3
Додаток № 1 до свідоцтва про атестацію
від 28 вересня 2022 року № ***РУ-0306/22***

Галузь атестації

Промислово-санітарної лабораторії ТОВ "ФАРМХІМ"
на проведення вимірювань у сфері законодавчо регульованої метрології за видами діяльності: контроль стану навколишнього природного середовища

Назви величин, що вимірюються	Назва та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
1	2	3	4
М – маса та пов'язані з нею величини			
Маса, г	Вимірювання температури при визначенні QM показників об'єктів	0,01 – 220 0,5 – 500	$\Delta = \pm 0,001$ $\Delta = \pm 0,01$
Тиск, кПа		80 – 106	$\Delta = \pm 0,2$
Тиск (розрядження), мм.вод.ст.		мінус 200 – 200	$\gamma = \pm 1\%$
Швидкість повітряного потоку, м/с		0 – 20	$\Delta = \pm 0,03 + 5\ \%\ V$
Т – термометрія			
Температура, ^0C	Вимірювання температури при визначенні QM показників об'єктів	мінус 10 – 100 0 – 150 200 – 1100	$\Delta = \pm 1,0$ $\Delta = \pm 2,0$ $\Delta = \pm 10$
QM – хімія (кількість речовин)			
Показник активності іонів, pH	Вода підземна. Грунт.	мінус 2 – 16	$\Delta = \pm 0,01$
Нітрати, мг/дм^3	Вода підземна	0,5 – 1,0	$\delta = \pm (25 – 16)\%$
Марганець, мг/дм^3		0,005 – 20	$\delta = \pm (50 – 10)\ \%$
Сульфати, мг/дм^3		15 – 2000	$\delta = \pm 10\ \%$
Сухий залишок (мінералізація загальна), мг/дм^3		50 – 10000	$\delta = \pm 5,0\ \%$
Хлориди, мг/дм^3		10 – 500 20 – 200	$\delta = \pm 5,0\ \%$ $\Delta = \pm 2;\ \delta = \pm 2\ \%$
Нітрити, мг/дм^3		0,03 – 10	$\delta = \pm (50 – 25)\ \%$
Залізо, мг\дм^3		Відповідно МВВ	Відповідно МВВ
Загальна жорсткість, мг\дм^3			
Окислюваність, мг\дм^3			
Аміак(амоній-іон) мг/дм^3	Вода поверхнева	0,1 – 50	$\delta = \pm (20 – 9)\ \%$
Сульфати, мг/дм^3		50 – 500 15 – 2 000	$\delta = \pm 9\ \%$ $\delta = \pm 10\ \%$
Хлориди, мг/дм^3		10 – 500	$\delta = \pm (25 – 5)\ \%$

Керівник органу з атестації
ДП "Сумистандартметрологія" **Володимир ОДНОРАЛОВ**

Додаток № 1 до свідоцтва про атестацію
від 28 вересня 2022 року № ***РУ-0306/22***

1	2	3	4
ОМ – хімія (кількість речовин)			
Азот амонійний, мг/дм^3	Вода стічна	0,1 – 50	δ = ± (20 – 9) %
Залізо загальне , мг/дм^3		0,1 – 100 0,5 – 9	Δ = ± (0,002-0,1) Δ = ± 0,1
Нітрати, мг/дм^3		0,5 – 110	δ = ± (48 – 25) %
Спирт метиловий, мг/дм^3		0,25 – 10	δ = ± 25 %
Сульфати, мг\дм^3		10 – 1000	Δ = ± 0,65 – 43
Фенол, мг\дм^3		0,01 – 100	δ = ± (65– 25) %
Хлориди, мг\дм^3		10 – 500	δ = ± (25 – 5) %
Сульфати, мг/кг	Ґрунт	20 – 5000	δ = ± 24 %
Сульфати, мг/кг		20 – 10000	δ = ± 16 %
Сульфати, ммоль/100г сульфати, моль/дм^3		до 3 – більше ніж 3 0,0034 – 0,0140 і більше	δ= ± (14 – 7) % δ = ± (7,5 – 5) %
Хлориди, мг/кг		20 – 500000 відповідно МВВ	δ = ± (37 – 6) % відповідно МВВ
Азоту оксиди (сума перерахунку на азоту діоксид, мг/м^3	Викиди організовані стаціонарних джерел	1 – 42	δ = ± 20 %
		5 – 1000	δ = ± 15 %
Аміак, мг/м^3		0,2 – 2000	δ = ± 25 %
Ацетальдегід, мг/м^3		0,5 – 50	δ = ± 20 %
Ацетон мг/м^3		3 – 160	δ = ± 15 %
Бензол, мг/м^3		4 – 33	δ = ± 15
Водню хлорид, мг/м^3		3 – 330 3 – 30	δ = ± 25 % δ = ± 17 %
Діоксид сірки, мг/м^3		500 – 3000 200 – 30000	δ = ± 8 %
Етилацетат, мг/м^3		10 – 300	δ = ± 18 %
Кислота оцтова, мг/м^3		10 – 1000	δ = ± 12 %
Кислота сірчана, мг/м^3		0,1 – 300 0,1 – 4	δ = ± 25 % δ = ± 18 %
Ксилол, мг/м^3		10 – 150	δ = ± 20 %
Толуол, мг/м^3		0,1 – 4	δ = ± 18 %
Спирт бутиловий, мг/м^3		1,4 – 280	δ = ± 25 %
Спирт етиловий, мг/м^3			
Спирт метиловий, мг/м^3			
Спирт пропиловий, мг/м^3			

Керівник органу з атестації
ДП "Сумистандартметрологія" **Володимир ОДНОРАЛОВ**

Додаток № 1 до свідоцтва про атестацію
від 28 вересня 2022 року № ***РУ-0306/22***

1	2	3	4
ОМ – хімія (кількість речовин)			
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (недиференціованих за складом), мг\м^3	Викиди організовані стаціонарних джерел	1 – 10000	δ = ± 25 %
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна), мг\м^3			
Фенол, мг/м^3		0,5 – 70	δ = ± 21 %
Формальдегід, мг/м^3		0,5 – 12,5	δ = ± %
Ацетон, мг/м^3	Місця тимчасового зберігання виробничих відходів (твердих та рідких)	Відповідно МВВ	Відповідно МВВ
Водень хлористий, мг/м^3		0,1 – 2,0	δ = ± 17 %
Спирт ізопропиловий, мг/м^3		0,22 – 2,2	δ = ± 25 %
Спирт метиловий, мг/м^3		0,12 – 1,2	
Кислота сірчана, мг\м^3		0,005 - 3	
Органолептичні показники			
Запах, бали	Вода підземна	0 – 5	Відповідно МВВ
Каламутність, мг\дм^3		0,1 – 5	

Примітка: Δ – границі абсолютної похибки
δ – границі відносної похибки
γ – границі приведеної похибки
МВВ – методика виконання вимірювань

28 червня 2023 року

Керівник органу з атестації
ДП "Сумистандартметрологія" **Володимир ОДНОРАЛОВ**

Додаток №3 до свідоцтва про атестацію
від 28 вересня 2022 р. № РУ-0306\22

ДОДАТОК ДО ГАЛУЗІ АТЕСТАЦІЇ

промислово – санітарної лабораторії ТОВ "ФАРМХІМ"
на проведення вимірювань у сфері законодавчо регульованої метрології за видами діяльності: контроль стану навколишнього природного середовища

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
1	2	3	4
QM – хімія (кількість речовин)			
Гідразин, мг\м^3	Викиди організовані стаціонарних джерел	0,05 – 25	δ = ± 25 %
Діоксид кремнію, мг\м^3		0,5 – 12,5	δ = ± 20 %
Залізо, оксид заліза; мг\м^3		1,5 – 15 1,5 – 15	δ = ± 25 % δ = ± 20 %
Кислота борна та борний ангідрид, мг\м^3		0,3 – 37,5	δ = ± 20 %
Луги їдкі (гідроксид натрію та гідроксид калію), мг/м^3		0,03 – 24 0,04 – 34 2,0 – 100	δ = ± 25 % δ = ± 25 % δ = ± 15 %
Марганець і його сполуки, мг\м^3		0,05 – 1,2 0,05 – 1,25	δ = ± 20 % δ = ± 20 %
Нікель, мг\м^3		0,025 – 1,25	δ = ± 20 %
Піридин, мг\м^3		0,025 – 25	δ = 12 %
Спирт ізобутиловий, мг\м^3		1,4 – 280	δ = ± 25 %
Спирт ізопропіловий, мг\м^3		1,4 – 280	δ = ± 25 %
Фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень та солі фтористоводневої кислоти), мг\м^3		0,1 – 5	δ = ± 25 %
Добре розчинні фториди, мг\м^3 (розчинні фториди)		0,25 – 12,5	δ = ± 25 %
Погано розчинні фториди, мг\м^3 (нерозчинні фториди)		1,0 – 20	δ = ± 25 %
Хлор, мг\м^3		0,1 – 35	δ = ± 25 %
Хром (VI) оксид, мг\м^3		0,003 – 0,06 0,0016 – 0,06	δ = ± 10 % δ = ± 25 %
Хром (III) оксид, мг\м^3		0,5 – 9,5	δ = ± 25 %
Циклогексанон, мг\м^3		0,75 – 18	δ = ±17 %

Примітка: δ – границі відносної похибки

Керівник органу з атестації
ДП «Полтавастандартметрологія"
Сумської філії

Володимир ОДНОРАЛОВ

Додаток 3

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 № 9

дослідження повітря населених місць

" 18 " вересня 2025 року.

Місце відбору проби повітря: II точка - межа встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови (вул. Свободи, 1), на відстані 360 м у південно-східному напрямку від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ"Фармхім", вул. Індустріальна, 1, м. Шостка Сумської області

Мета відбору: згідно листа замовника

Вид проби (разова, середньодобова): разова

Дата і час відбору: 16.09.2025 року 10^{00}-10^{20} доставки: 12^{20}

Умови транспортування: автотранспорт, спецукладка зберігання: холодильник, ексикатор

Методи консервації: не використовуються.

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: аспіраційний пристрій з ротаметрами, психрометр МВ-4М № 4172; анемометр АПР-2 № 685.

Інформація про державну повірку: свідоцтво № 24/0078/ СФ до 05.11.2025; свідоцтво № СФ24/0693/11.1 до 05.11.2025; свідоцтво № 278 до 05.11.2025

Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо: межа встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, насадження і рельєфу): асфальт

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: 360м

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

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

*Протокол складається в двох примірниках

Дослідження проводив:

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

Висновок санітарного лікаря:

На момент проведення вимірів атмосферного повітря на межі встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови (вул. Свободи, 1) на відстані 360 м у південно-східному напрямку від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ "Фармхім", концентрація досліджуваних речовин: сірчистого ангідриду, толуолу, вуглецю оксиду відповідає вимогам Державних медико-санітарних нормативів «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затв. наказом МОЗ України від 10.05.2024 № 813.

Лікар з загальної гігієни Хроменко Н.М.
(прізвище, ім'я, по батькові лікаря з гігієни праці) (підпис)

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "СУМСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ" Ідент. код 38523259 ВП 11

Номера		Точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньодобова		
поглиначів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм рт. ст.	Температура повітря, ^{0}C	Вологість, %	напрямок	швидкість м/сек	Стан погоди	Початок	Кінець	Швидкість відбору проби л/хвилин		Виявлена, мг/м^3	ГДК, мг/м^3	Виявлена, мг/м^3	ГДК, мг/м^3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1		II точка - межа встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови (вул. Свободи, 1), на відстані 360 м у південно-східному напрямку від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ "Фармхім", вул. Індустріальна, 1, м. Шостка Сумської області.	754	17,4	52	південний	5	ясно	10^{00}	10^{20}	2,5	сірчистий ангідрид	0,16	0,5			РД 52.04.186-89
2				12,0													
1									10^{00}	10^{10}	0,5	толуол	<0,005	0,6			МУ № 4167-86
2																	
1									10^{00}	10^{10}	0,5	вуглецю оксид	0,79	5,0			МУ № 2905-88
2																	

Номера поглиначів та фільтрів переписуються з _____

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

Висновок санітарного лікаря:

На момент проведення вимірів атмосферного повітря на межі встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови, на відстані 360 м у східному напрямку від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ"Фармхім", концентрація досліджуваних речовин: сірчистого ангідриду, толуолу, вуглецю оксиду відповідає вимогам Державних медико-санітарних нормативів «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затв. наказом МОЗ України від 10.05.2024 № 813.

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "СУМСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ" Ідент. код 38523259 ВП 11

Лікар з загальної гігієни Хроменко Н.М.
(прізвище, ім'я, по батькові лікаря з гігієни праці) (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 № 9
дослідження повітря населених місць
" 18 " вересня 2025 року

Місце відбору проби повітря: III точка - межа встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови, на відстані 360 м у східному напрямку від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ"Фармхім", вул. Індустріальна, 1,
м. Шостка Сумської області
Мета відбору: згідно листа замовника
Вид проби (разова, середньодобова): разова
Дата і час відбору: 16.09.2025 року 11^{50}-12^{10} доставки: 12^{20}
Умови транспортування: автотранспорт, спецукладка. зберігання: холодильник, ексикатор.
Методи консервації: не використовуються.
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: аспіраційний пристрій з ротаметрами, психрометр МВ-4М № 4172; анемометр АПР-2 № 685
Інформація про державну повірку: свідоцтво № 24/0078/ СФ до 05.11.2025; свідоцтво № СФ24/0693/11.1 до 05.11.2025; свідоцтво № 278 до 05.11.2025
Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо: межа встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови
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: 360 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
Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб: лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії Калюжна І.В., 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				НТД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньодобова		
поглиначів та фільтрів	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм рт. ст.	Температура повітря, ^{0}C	Вологість, %	напрямок	швидкість м/сек	Стан погоди	Початок	Кінець	Швидкість відбору проби л/хвилин		Виявлена, мг/м^3	ГДК, мг/м^3	Виявлена, мг/м^3	ГДК, мг/м^3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7		III точка - межа	754	22,4	50	південний	5		11^{50}	12^{10}	2,5	сірчистий	0,12	0,5			РД 52.04.186-89
8		встановленої		15,8								ангідрид					
		санітарно-захисної															
7		зони та найближчої							11^{50}	12^{00}	0,5	толуол	<0,005	0,6			МУ № 4167-86
8		житлової забудови,						ясно									
		на відстані 360 м у															
7		східному напрямку							11^{50}	12^{00}	0,5	вуглецю оксид	0,62	5,0			МУ № 2905-88
8		від крайнього															
		джерела викиду															
		виробничого															
		майданчика															
		ТОВ"Фармхім",															
		вул. Індустріальна, 1,															
		м. Шостка Сумської															
		області.															

Номера поглиначів та фільтрів переписуються з _____

Дослідження проводив:

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

Висновок санітарного лікаря:

На момент проведення вимірів атмосферного повітря на межі встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови, на відстані 360 м у південно-західному напрямку від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ"Фармхім», концентрація досліджуваних речовин: сірчистого ангідриду, толуолу, вуглецю оксиду відповідає вимогам Державних медико-санітарних нормативів «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затв. наказом МОЗ України від 10.05.2024 № 813.

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "СУМСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ" ідент.код 38523259 ВП 11

Лікар з загальної гігієни Хроменко Н.М. _____
(прізвище, ім'я, по батькові лікаря з гігієни праці) (підпис)

Міністерство охорони здоров'я України

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

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

ПРОТОКОЛ № 9

дослідження повітря населених місць

" 18 " вересень 2025 року

Місце відбору проби повітря: VI точка - межа встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови, на відстані 360 м у південно-західному напрямку від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ"Фармхім", вул. Індустріальна, 1, м. Шостка Сумської області.

Мета відбору: згідно листа замовника

Вид проби (разова, середньодобова): разова

Дата і час відбору: 16.09.2025 року 10^{40}-11^{00} доставки: 12^{20}

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

Методи консервації: не використовуються.

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: аспіраційний пристрій з ротаметрами, психрометр МВ-4М № 4172; анемометр АПР-2 № 685

Інформація про державну повірку: свідоцтво № 24/0078/ СФ до 05.11.2025; свідоцтво № СФ24/0693/11.1 до 05.11.2025; свідоцтво № 278 до 05.11.2025

Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо: межа встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, насадження і рельєфу): твердий грунт

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: 360 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

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб: лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії Калюжна І.В.
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				НТД на методи дослідження
						Вітер							разова		середнь одобова		
поглиначів та фільтрів	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм рт. ст.	Температура повітря, ^{0}C	Вологість, %	напрямок	швидкість м/сек	Стан погоди	Початок	Кінець	Швидкість відбору проби л/хвилин		Виявлена, мг/м^3	ГДК, мг/м^3	Виявлена, мг/м^3	ГДК, мг/м^3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3		VI точка - межа	754	19,2	50	південний	5	ясно	10^{40}	11^{00}	2,5	сірчистий	0,12	0,5			РД 52.04.186-89
4		встановленої		13,2								ангідрид					
		санітарно-захисної															
3		зони та							10^{40}	10^{50}	0,5	толуол	<0,005	0,6			МУ № 4167-86
4		найближчої															
		житлової забудови,															
4		на відстані 360 м у							10^{40}	10^{50}	0,5	вуглецю оксид	0,68	5,0			МУ № 2905-88
3		південному-															
		західному															
		напрямку від															
		крайнього															
		джерела викиду															
		виробничого															
		майданчика															
		ТОВ "Фармхім",															
		вул. Індустріальна, 1															
		м. Шостка															
		Сумської області															

Номера поглиначів та фільтрів переписуються з _____

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 № 9

дослідження повітря населених місць

"18 " вересня 2025 року.

Місце відбору проби повітря: V точка - межа встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови на відстані 360 м у північно-західному напрямку від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ "Фармхім", вул. Індустріальна, 1 м. Шостка Сумської області

Мета відбору: згідно листа замовника

Вид проби (разова, середньодобова): разова

Дата і час відбору: 16.09.2025 року 11^{20}-11^{40} доставки: 12^{20}

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

Методи консервації: не використовуються.

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: аспіраційний пристрій з ротаметрами, психрометр МВ-4М № 4172; анемометр АПР-2 № 685.

Інформація про державну повірку: свідоцтво № 24/0078/ СФ до 05.11.2025; свідоцтво № СФ24/0693/11.1 до 05.11.2025; свідоцтво № 278 до 05.11.2025

Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо: межа встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови

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: 360 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

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

*Протокол складається в двох примірниках

Дослідження проводив:

лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії Калюжна І.В._____

лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії Мурза Н.П._____

Висновок санітарного лікаря:

На момент проведення вимірів атмосферного повітря на межі встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови, на відстані 360 м у північно-західному напрямку від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ"Фармхім", концентрація досліджуваних речовин: сірчистого ангідриду, толуолу, вуглецю оксиду відповідає вимогам Державних медико-санітарних нормативів «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затв. наказом МОЗ України від 10.05.2024 № 813

Лікар з загальної гігієни Хроменко Н.М.
(прізвище, ім'я, по батькові лікаря з гігієни праці)

(підпис)

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "СУМСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ" ідент. код 38523259 ВП 11

Номера		Точки відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НТД на методи дослідження
						Вітер							разова		середнь одобова		
поглиначів та фільтрів	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм рт. ст.	Температура повітря, ^{0}C	Вологість, %	напрямок	швидкість м/сек	Стан погоди	Початок	Кінець	Швидкість відбору проби л/хвилин		Виявлена, мг/м^3	ГДК, мг/м^3	Виявлена, мг/м^3	ГДК, мг/м^3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5		V точка - межа	754	21,0	50	південний	5	ясно	11^{20}	11^{40}	2,5	сірчистий ангідрид	0,125	0,5			РД 52.04.186-89
6		встановленої		14,8													
		санітарно-захисної															
5		зони та найближчої							11^{20}	11^{30}	0,5	толуол	< 0,005	0,6			МУ № 4167-86
6		житлової забудови,															
		на відстані 360 м у															
5		північно-західному							11^{20}	11^{30}	0,5	вуглецю оксид	0,6	5,0			МУ № 2905-88
6		напрямку від															
		крайнього джерела															
		викиду виробничого															
		майданчика															
		ТОВ"Фармхім", вул.															
		Індустріальна, 1,															
		м.Шостка															
		Сумської області.															

Номера поглиначів та фільтрів переписуються з _____

ВИСНОВОК (відповідність нормативу)

На момент проведення вимірів концентрації шкідливих хімічних речовин в атмосферному повітрі на межі житлової забудови по вул. Свободи, 1 у південно-східному напрямку на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», концентрації досліджуваних речовин: азоту діоксиду, водню хлористого, пилу, ацетону, спирту ізопропилового, спирту метилового та кислоти оцтової не перевищували гранично допустимих концентрацій, що відповідає вимогам Державних медико-санітарних нормативів «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 № 813

Начальник ПСЛ _____ І. Скороход
(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії або фізичної особи-підприємця) (підпис)

Промислово санітарна лабораторія
Товариства з обмеженою
відповідальністю «ФАРМХІМ»,
м. Шостка; свідоцтво № РУ – 0306/22
від 28.09.2022 до 28.09.2027

ПРОТОКОЛ № 17

проведення досліджень атмосферного повітря

23.09.2025 року

1. Місце відбору проб повітря: точка № 2 – межа встановленої санітарно захисної зони та найближчої житлової забудови (прибудинкова територія по вул. Свободи,1) у південно – східному напрямку на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», вул. Індустріальна, 1, м. Шостка Сумської області
2. Мета відбору: згідно заяви замовника
3. Дата і час відбору: 22.09.2025; $8^{15} – 11^{07}$ доставки: 12^{58}
4. Вид проби (разова, середньодобова): разова
5. Умови транспортування: спецукладка
6. Методи консервації: не використовуються
7. Засоби вимірювальної техніки: КФК – 3 – 01 № 0700026; ваги AS-220.R2 № 728303; електроаспіратор ASA – 4M № 1375; гігрометр психрометричний ВІТ – 1 № Ф 109 та ВІТ – 2 № Н 451
8. Відомості про повірку: свідоцтво № 547 до 25.09.2025; свідоцтво № 558 до 02.09.2026; свід. № 24/0280/ЗВТМХ до 12.12.2025; тавро до 19.09.2026
(номер свідоцтва, час дії)
9Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони), тощо: межа санітарно-захисної зони
10.Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, насадження) і рельєфу: твердий ґрунт
11.Характеристика джерел забруднення, висота викидів над поверхнею землі (м) мінімальна- максимальна: 4 – 12
12. Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/с) за даними статистичної звітності підприємства:
13.Відстань від джерел забруднення: 360 м
14.Форма факелу:
15.Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

16.НТД, згідно якої проводився відбір: РД 52.04.186 – 89, «Керівництво з методів визначення шкідливих речовин в атмосферному повітрі» ред. Т.В. Соловйова, В.А. Хрустальова
17. Посада, прізвище особи, яка виконувала відбір проб: начальник ПСЛ – І. Скороход, інженер – лаборант ПСЛ - Пискун Н.Л.
18. Дослідження проводили: І. Скороход, Н. Пискун

номера		Місце відбору проб	Метеофактори						Час відбору: годин, хвилин		Швидкість відбору проби, дм³/хв.	Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньо-добова		
Поглиначів та фільтрів	Точок відбору за екіпаж		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, ^{0}С	Вологість, %	Напрямок	Швидкість, м/с	Стан погоди	Початок	Кінець			Виявлена, мг/м³	ГДК, мг/м³	Виявлена, мг/м³	ГДК, мг/м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
217		точка № 2 – на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім» (межа житлової забудови по вул. Свободи, 1) у південно - східному напрямку	745	10/6	65	південний, південно – західний	3	ясно	8^{15}	8^{35}	0,25	Азоту діоксид	менше 0,02	0,2			РД 52.04.186 - 89
218									8^{37}	8^{57}	0,25	Азоту діоксид	менше 0,02	0,2			РД 52.04.186 – 89
219									8^{15}	8^{35}	1,5	Водень хлористий	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89
220									8^{37}	8^{57}	1,5	Водень хлористий	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89
221									8^{15}	8^{35}	5	Пил	менше 0,26	0,5			РД 52.04.186 – 89
222									8^{37}	8^{57}	5	Пил	менше 0,26	0,5			РД 52.04.186 - 89
223									9^{00}	9^{30}	0,3	Ацетон	0,044	0,35			«Керівництво з методів визначення шкідливих речовин в атмосферному повітрі», Т.В. Соловйова, В.А. Хрустальова [5]
224									9^{32}	10^{02}	0,3	Ацетон	0,037	0,35			
225									9^{00}	9^{30}	0,3	Спирт ізопропіловий	менше 0,22	0,6			РД 52.04.186 – 89
226									9^{32}	10^{02}	0,3	Спирт ізопропіловий	менше 0,22	0,6			РД 52.04.186 – 89
227									10^{05}	10^{35}	0,5	Спирт метиловий	менше 0,12	1			РД 52.04.186 – 89
228									10^{37}	11^{07}	0,5	Спирт метиловий	менше 0,12	1			РД 52.04.186 – 89
229									9^{00}	9^{30}	5	Кислота оцтова	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89
230									9^{32}	10^{02}	5	Кислота оцтова	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89

Номера поглиначів та фільтрів переписуються з _____

ВИСНОВОК (відповідність нормативу)

На момент проведення вимірів концентрації шкідливих хімічних речовин в атмосферному повітрі на межі житлової забудови у північно – східному напрямку на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», концентрації досліджуваних речовин: азоту діоксиду, водню хлористого, пилу, ацетону, спирту ізопропилового, спирту метилового та кислоти оцтової не перевищували гранично допустимих концентрацій, що відповідає вимогам Державних медико-санітарних нормативів «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 № 813

Начальник ПСЛ _____ І. Скороход
(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії або фізичної особи-підприємця) (підпис)

Промислово санітарна лабораторія
Товариства з обмеженою
відповідальністю «ФАРМХІМ»,
м. Шостка; свідоцтво № РУ – 0306/22
від 28.09.2022 до 28.09.2027

ПРОТОКОЛ № 18

проведення досліджень атмосферного повітря

23.09.2025 року

1. Місце відбору проб повітря: точка № 3 – межа встановленої санітарно захисної зони у північно – східному напрямку на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ « Фармхім», вул. Індустріальна, 1, м. Шостка Сумської області
2. Мета відбору: згідно заяви замовника
3. Дата і час відбору.: 22.09.2025; $11^{30} – 15^{50}$ доставки: 16^{05}
4. Вид проби (разова, середньодобова): разова
5. Умови транспортування: спецукладка
6. Методи консервації: не використовуються
7. Засоби вимірювальної техніки: КФК – 3 – 01 № 0700026; ваги AS-220.R2 № 728303; електроаспіратор ASA – 4M № 1375; гігрометри психрометричні ВІТ – 1 № Ф 109 та ВІТ – 2 № Н 451
8. Відомості про повірку: свідоцтво № 547 до 25.09.2025; свідоцтво № 558 до 02.09.2026; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ до 12.12.2025; тавро до 19.09.2026
(номер свідоцтва, час дії)
9. Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони), тощо: межа санітарно-захисної зони
10. Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, насадження) і рельєфу: твердий ґрунт
11. Характеристика джерел забруднення, висота викидів над поверхнею землі (м) мінімальна- максимальна: 4 – 12
12. Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/с) за даними статистичної звітності підприємства:
13. Відстань від джерел забруднення: 360 м
14. Форма факелу:
15. Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

16.НТД, згідно якої проводився відбір: РД 52.04.186 – 89, «Керівництво з методів визначення шкідливих речовин в атмосферному повітрі» ред. Т.В. Соловйова, В.А. Хрустальова
17. Посада, прізвище особи, яка виконувала відбір проб: начальник ПСЛ – І. Скороход, інженер – лаборант ПСЛ - Пискун Н.Л.
18. Дослідження проводили: І. Скороход, Н. Пискун

номера		Місце відбору проб	Метеофактори						Час відбору: годин, хвилин		Швидкість відбору проби, дм³/хв.	Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньо-добова		
Поглиначів та фільтрів	Точок відбору за еквізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, °С	Вологість, %	Напрямок	Швидкість, м/с	Стан погоди	Початок	Кінець			Виявлена, мг/м³	ГДК, мг/м³	Виявлена, мг/м³	ГДК, мг/м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
231		точка № 3 – на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області у північно - східному напрямку	745	10/6	65	південний, південно – західний	3	ясно	11^{30}	11^{50}	0,25	Азоту діоксид	менше 0,02	0,2			РД 52.04.186 - 89
232									11^{53}	12^{13}	0,25	Азоту діоксид	менше 0,02	0,2			РД 52.04.186 – 89
233									11^{30}	11^{50}	1,5	Водень хлористий	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89
234									11^{53}	12^{13}	1,5	Водень хлористий	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89
235									11^{30}	11^{50}	5	Пил	Менше 0,26	0,5			РД 52.04.186 – 89
236									11^{53}	12^{13}	5	Пил	Менше 0,26	0,5			РД 52.04.186 - 89
237									12^{15}	12^{45}	0,3	Ацетон	0,037	0,35			«Керівництво з методів визначення шкідливих речовин в атмосферному повітрі», Т.В. Соловйова, В.А. Хрустальова [5]
238									14^{15}	14^{45}	0,3	Ацетон	0,037	0,35			
239									12^{15}	12^{45}	0,3	спирт ізопропіловий	менше 0,22	0,6			РД 52.04.186 – 89
240									14^{15}	14^{45}	0,3	спирт ізопропіловий	менше 0,22	0,6			РД 52.04.186 – 89
241									14^{48}	15^{18}	0,5	Спирт метиловий	менше 0,12	1			РД 52.04.186 – 89
242									15^{20}	15^{50}	0,5	Спирт метиловий	менше 0,12	1			РД 52.04.186 - 89
243									14^{48}	15^{18}	5	Кислота оцтова	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89
244									15^{20}	15^{50}	5	Кислота оцтова	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 - 89

Номера поглиначів та фільтрів переписуються з _____

ВИСНОВОК (відповідність нормативу)

На момент проведення вимірів концентрації шкідливих хімічних речовин в атмосферному повітрі на межі встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови у північно-західному напрямку на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», концентрації досліджуваних речовин: азоту діоксиду, водню хлористого, пилу, ацетону, спирту ізопропилового, спирту метилового та кислоти оцтової не перевищували гранично допустимих концентрацій, що відповідає вимогам Державних медико-санітарних нормативів «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 № 813

Начальник ПСЛ
(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії або фізичної особи-підприємця)

(підпис)

І. Скороход

Промислово санітарна лабораторія
Товариства з обмеженою
відповідальністю «ФАРМХІМ»,
м. Шостка; свідоцтво № РУ – 0306/22
від 28.09.2022 до 28.09.2027

ПРОТОКОЛ № 19

проведення досліджень атмосферного повітря

26.09.2025 року

1. Місце відбору проб повітря: точка № 5 – межа встановленої санітарно захисної зони у північно – західному напрямку на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», вул. Індустріальна, 1 , м. Шостка Сумської області
2. Мета відбору: згідно заяви замовника
3. Дата і час відбору: 25.09.2025; $8^{15} – 11^{07}$ доставки: 12^{58}
4. Вид проби (разова, середньодобова): разова
5. Умови транспортування: спецукладка
6. Методи консервації: не використовуються
1. Засоби вимірювальної техніки: КФК – 3 - 01 № 0700026; ваги AS-220.R2 № 728303; електроаспіратор ASA – 4M № 1375; гігрометр психрометричний ВІТ – 1 № Ф 109 та ВІТ – 2 № Н 451
2. Відомості про повірку: свідоцтво № 114 до 24.09.2026; свідоцтво № 558 до 02.09.2026; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ до 12.12.2025; тавро до 19.09.2026

(номер свідоцтва, час дії)

9. Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони), тощо: межа санітарно-захисної зони
10. Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, насадження) і рельєфу: твердий ґрунт
11. Характеристика джерел забруднення, висота викидів над поверхнею землі (м) мінімальна- максимальна: 4 – 12
12. Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/с) за даними статистичної звітності підприємства:
13. Відстань від джерел забруднення: 360 м
14. Форма факелу:
15. Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

16. НТД, згідно якої проводився відбір: РД 52.04.186 – 89, «Керівництво з методів визначення шкідливих речовин в атмосферному повітрі» ред. Т.В. Соловйова, В.А. Хрустальова
17. Посада, прізвище особи, яка виконувала відбір проб: начальник ПСЛ – І. Скороход, інженер – лаборант ПСЛ - Пискун Н.Л.
18. Дослідження проводили: І. Скороход, Н. Пискун

номера		Місце відбору проб	Метеофактори						Час відбору: годин, хвилин		Швидкість відбору проби, дм³/хв.	Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньо-добова		
Поглиначів та фільтрів	Точок відбору за екізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, ^{0}С	Вологість, %	Напрямок	Швидкість, м/с	Стан погоди	Початок	Кінець			Виявлена, мг/м³	ГДК, мг/м³	Виявлена, мг/м³	ГДК, мг/м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
245		точка № 5 – межа на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім» у північно – західному напрямку	750	9/5	54	північний, північно – західний	3	хмарно	8^{15}	8^{35}	0,25	Азоту діоксид	менше 0,02	0,2			РД 52.04.186 - 89
246									8^{37}	8^{57}	0,25	Азоту діоксид	менше 0,02	0,2			РД 52.04.186 – 89
247									8^{15}	8^{35}	1,5	Водень хлористий	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89
248									8^{37}	8^{57}	1,5	Водень хлористий	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89
249									8^{15}	8^{35}	5	Пил	Менше 0,26	0,5			РД 52.04.186 – 89
250									8^{37}	8^{57}	5	Пил	Менше 0,26	0,5			РД 52.04.186 - 89
251									9^{00}	9^{30}	0,3	Ацетон	0,037	0,35			Керівництво з методів визначення шкідливих речовин в атмосферному повітрі», Т.В. Соловйова, В.А. Хрустальова [5]
252									9^{32}	10^{02}	0,3	Ацетон	0,030	0,35			
253									9^{00}	9^{30}	0,3	спирт ізопропіловий	менше 0,22	0,6			РД 52.04.186 – 89
254									9^{32}	10^{02}	0,3	спирт ізопропіловий	менше 0,22	0,6			РД 52.04.186 – 89
255									10^{05}	10^{35}	0,5	спирт метиловий	менше 0,12	1			РД 52.04.186 – 89
256									10^{37}	11^{07}	0,5	спирт метиловий	менше 0,12	1			РД 52.04.186 – 89
257									10^{05}	10^{35}	5	кислота оцтова	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89
258									10^{37}	11^{07}	5	кислота оцтова	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89

Номера поглиначів та фільтрів переписуються з _____

ВИСНОВОК (відповідність нормативу)

На момент проведення вимірів концентрації шкідливих хімічних речовин в атмосферному повітрі на межі встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови у південно – західному напрямку на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», концентрації досліджуваних речовин: азоту діоксиду, водню хлористого, пилу, ацетону, спирту ізопропилового, спирту метилового та кислоти оцтової не перевищували гранично допустимих концентрацій, що відповідає вимогам Державних медико-санітарних нормативів «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 № 813

Начальник ПСЛ _____ І. Скороход
(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії або фізичної особи-підприємця) (підпис)

Промислово санітарна лабораторія
Товариства з обмеженою
відповідальністю «ФАРМХІМ»,
м. Шостка; свідоцтво № РУ – 0306/22
від 28.09.2022 до 28.09.2027

ПРОТОКОЛ № 20

проведення досліджень атмосферного повітря

26.09.2025 року

1. Місце відбору проб повітря: точка № 6 – межа встановленої санітарно захисної зони у південно – західному напрямку на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ « Фармхім», вул. Індустріальна, 1, м. Шостка Сумської області
2. Мета відбору: згідно заяви замовника
3. Дата і час відбору: 25.09.2025; $11^{30} – 15^{50}$ доставки: 16^{05}
4. Вид проби (разова, середньодобова): разова
5. Умови транспортування: спецукладка
6. Методи консервації: не використовуються

7.Засоби вимірювальної техніки: КФК – 3 – 01 № 0700026; ваги AS-220.R2 № 728303; електроаспіратор ASA-4M № 1375; гігрометр психрометричний ВІТ – 1 № Ф 109 та ВІТ – 2 № Н 451

8.Відомості про повірку: свідоцтво № 114 до 24.09.2026; свідоцтво № 558 до 02.09.2026; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ до 12.12.2025; тавро до 19.09.2025
(номер свідоцтва, час дії)

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

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

11.Характеристика джерел забруднення, висота викидів над поверхнею землі (м) мінімальна- максимальна: 4 – 12

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

13.Відстань від джерел забруднення: 360 м

14. Форма факелу:

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

16.НТД, згідно якої проводився відбір: РД 52.04.186 – 89, «Керівництво з методів визначення шкідливих речовин в атмосферному повітрі» ред. Т.В. Соловйова, В.А. Хрустальова

17. Посада, прізвище осіб, які виконували відбір проб: начальник ПСЛ – І. Скороход, інженер – лаборант ПСЛ - Пискун Н.Л.

18. Дослідження проводили: І. Скороход, Н. Пискун

номера		Місце відбору проб	Метеофактори						Час відбору: годин, хвилин		Швидкість відбору проби, дм³/хв.	Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньо-добова		
Поглиначів та фільтрів	Точок відбору за еквізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, ^{0}C	Вологість, %	Напрямок	Швидкість, м/с	Стан погоди	Початок	Кінець			Виявлена, мг/м³	ГДК, мг/м³	Виявлена, мг/м³	ГДК, мг/м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
259		точка № 6 – на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області у південно – західному напрямку	750	9/5	54	північний, північно – західний	3	хмарно	11^{30}	11^{50}	0,25	Азоту діоксид	0,021	0,2			РД 52.04.186 - 89
260									11^{53}	12^{13}	0,25	Азоту діоксид	0,021	0,2			РД 52.04.186 – 89
261									11^{30}	11^{50}	1,5	Водень хлористий	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89
262									11^{53}	12^{13}	1,5	Водень хлористий	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89
263									11^{30}	11^{50}	5	Пил	Менше 0,26	0,5			РД 52.04.186 – 89
264									11^{53}	12^{13}	5	Пил	Менше 0,26	0,5			РД 52.04.186 - 89
265									12^{15}	12^{45}	0,3	Ацетон	0,037	0,35			«Керівництво з методів визначення шкідливих речовин в атмосферному повітрі», Т.В. Соловйова, В.А. Хрустальова [5]
266									14^{15}	14^{45}	0,3	Ацетон	0,037	0,35			
267									12^{15}	12^{45}	0,3	спирт ізопропіловий	менше 0,22	0,6			РД 52.04.186 – 89
268									14^{15}	14^{45}	0,3	спирт ізопропіловий	менше 0,22	0,6			РД 52.04.186 – 89
269									14^{48}	15^{18}	0,5	Спирт метиловий	0,13	1			РД 52.04.186 – 89
270									15^{20}	15^{50}	0,5	Спирт метиловий	0,13	1			РД 52.04.186 - 89
271									10^{05}	10^{35}	5	кислота оцтова	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89
272									10^{37}	11^{07}	5	кислота оцтова	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89

Номера поглиначів та фільтрів переписуються з _____

ВИСНОВОК (відповідність нормативу)

На момент проведення вимірів концентрації шкідливих хімічних речовин в атмосферному повітрі на межі житлової забудови по вул. Свободи, 1 у південно-східному напрямку на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», концентрації досліджуваних речовин: азоту діоксиду, водню хлористого, пилу, ацетону, спирту ізопропилового, спирту метилового та кислоти оцтової не перевищували гранично допустимих концентрацій, що відповідає вимогам Державних медико-санітарних нормативів «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 № 813

Начальник ПСЛ _____ І. Скороход
(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії або фізичної особи-підприємця) (підпис)

Промислово санітарна лабораторія
Товариства з обмеженою
відповідальністю «ФАРМХІМ»,
м. Шостка; свідоцтво № РУ – 0306/22
від 28.09.2022 до 28.09.2027

ПРОТОКОЛ № 21

проведення досліджень атмосферного повітря

21.10.2025 року

1. Місце відбору проб повітря: точка № 2 – межа встановленої санітарно захисної зони та найближчої житлової забудови (прибудинкова територія по вул. Свободи,1) у південно – східному напрямку на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», вул. Індустріальна, 1, м. Шостка Сумської області
2. Мета відбору: згідно заяви замовника
3. Дата і час відбору: 20.10.2025; $8^{15} – 11^{07}$ доставки: 12^{58}
4. Вид проби (разова, середньодобова): разова
5. Умови транспортування: спецукладка
6. Методи консервації: не використовуються
7. Засоби вимірювальної техніки: КФК – 3 – 01 № 0700026; ваги AS-220.R2 № 728303; електроаспіратор ASA – 4M № 1375; гігрометр психрометричний ВІТ – 1 № Ф 109 та ВІТ – 2 № Н 451
8. Відомості про повірку: свідоцтво № 114 до 24.09.2026; свідоцтво № 558 до 02.09.2026; свід. № 24/0280/ЗВТМХ до 12.12.2025; тавро до 19.09.2026
(номер свідоцтва, час дії)
9Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони), тощо: межа санітарно-захисної зони
10.Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, насадження) і рельєфу: твердий ґрунт
11.Характеристика джерел забруднення, висота викидів над поверхнею землі (м) мінімальна- максимальна: 4 – 12
12. Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/с) за даними статистичної звітності підприємства:
13.Відстань від джерел забруднення: 360 м
14.Форма факелу:
15.Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

16.НТД, згідно якої проводився відбір: РД 52.04.186 – 89, «Керівництво з методів визначення шкідливих речовин в атмосферному повітрі» ред. Т.В. Соловйова, В.А. Хрустальова
17. Посада, прізвище особи, яка виконувала відбір проб: начальник ПСЛ – І. Скороход, інженер – лаборант ПСЛ - Пискун Н.Л.
18. Дослідження проводили: І. Скороход, Н. Пискун

номера		Місце відбору проб	Метеофактори						Час відбору: годин, хвилин		Швидкість відбору проби, дм³/хв.	Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньо-добова		
Поглиначів та фільтрів	Точок відбору за еквізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, ^{0}C	Вологість, %	Напрямок	Швидкість, м/с	Стан погоди	Початок	Кінець			Виявлена, мг/м³	ГДК, мг/м³	Виявлена, мг/м³	ГДК, мг/м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
273		точка № 2 – на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім» (межа житлової забудови по вул. Свободи, 1) у південно - східному напрямку	755	7/5	72	північний, північно – західний	5	хмарно	8^{15}	8^{35}	0,25	Азоту діоксид	менше 0,02	0,2			РД 52.04.186 - 89
274									8^{37}	8^{57}	0,25	Азоту діоксид	менше 0,02	0,2			РД 52.04.186 – 89
275									8^{15}	8^{35}	1,5	Водень хлористий	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89
276									8^{37}	8^{57}	1,5	Водень хлористий	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89
277									8^{15}	8^{35}	5	Пил	менше 0,26	0,5			РД 52.04.186 – 89
278									8^{37}	8^{57}	5	Пил	менше 0,26	0,5			РД 52.04.186 - 89
279									9^{00}	9^{30}	0,3	Ацетон	0,036	0,35			«Керівництво з методів визначення шкідливих речовин в атмосферному повітрі», Т.В. Соловйова, В.А. Хрустальова [5]
280									9^{32}	10^{02}	0,3	Ацетон	0,036	0,35			
281									9^{00}	9^{30}	0,3	Спирт ізопропіловий	менше 0,22	0,6			РД 52.04.186 – 89
282									9^{32}	10^{02}	0,3	Спирт ізопропіловий	менше 0,22	0,6			РД 52.04.186 – 89
283									10^{05}	10^{35}	0,5	Спирт метиловий	менше 0,12	1			РД 52.04.186 – 89
284									10^{37}	11^{07}	0,5	Спирт метиловий	менше 0,12	1			РД 52.04.186 – 89
285									9^{00}	9^{30}	5	Кислота оцтова	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89
286									9^{32}	10^{02}	5	Кислота оцтова	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89

Номера поглиначів та фільтрів переписуються з _____

ВИСНОВОК (відповідність нормативу)

На момент проведення вимірів концентрації шкідливих хімічних речовин в атмосферному повітрі на межі житлової забудови у північно – східному напрямку на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», концентрації досліджуваних речовин: азоту діоксиду, водню хлористого, пилу, ацетону, спирту ізопропилового, спирту метилового та кислоти оцтової не перевищували гранично допустимих концентрацій, що відповідає вимогам Державних медико-санітарних нормативів «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 № 813

Начальник ПСЛ _____ І. Скороход
(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії або фізичної особи-підприємця) (підпис)

Промислово санітарна лабораторія
Товариства з обмеженою
відповідальністю «ФАРМХІМ»,
м. Шостка; свідоцтво № РУ – 0306/22
від 28.09.2022 до 28.09.2027

ПРОТОКОЛ № 22

проведення досліджень атмосферного повітря

21.10.2025 року

1. Місце відбору проб повітря: точка № 3 – межа встановленої санітарно захисної зони у північно – східному напрямку на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ « Фармхім», вул. Індустріальна, 1, м. Шостка Сумської області
2. Мета відбору: згідно заяви замовника
3. Дата і час відбору.: 20.10.2025; $11^{30} – 15^{50}$ доставки: 16^{05}
4. Вид проби (разова, середньодобова): разова
5. Умови транспортування: спецукладка
6. Методи консервації: не використовуються
7. Засоби вимірювальної техніки: КФК – 3 – 01 № 0700026; ваги AS-220.R2 № 728303; електроаспіратор ASA – 4M № 1375; гігрометри психрометричні ВІТ – 1 № Ф 109 та ВІТ – 2 № Н 451
8. Відомості про повірку: свідоцтво № 114 до 24.09.2026; свідоцтво № 558 до 02.09.2026; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ до 12.12.2025; тавро до 19.09.2026
(номер свідоцтва, час дії)
9. Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони), тощо: межа санітарно-захисної зони
10. Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, насадження) і рельєфу: твердий ґрунт
11. Характеристика джерел забруднення, висота викидів над поверхнею землі (м) мінімальна- максимальна: 4 – 12
12. Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/с) за даними статистичної звітності підприємства:
13. Відстань від джерел забруднення: 360 м
14. Форма факелу:
15. Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

16. НТД, згідно якої проводився відбір: РД 52.04.186 – 89, «Керівництво з методів визначення шкідливих речовин в атмосферному повітрі» ред. Т.В. Соловйова, В.А. Хрустальова
17. Посада, прізвище особи, яка виконувала відбір проб: начальник ПСЛ – І. Скороход, інженер – лаборант ПСЛ - Пискун Н.Л.
18. Дослідження проводили: І. Скороход, Н. Пискун

номера		Місце відбору проб	Метеофактори						Час відбору: годин, хвилин		Швидкість відбору проби, дм³/хв.	Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньо-добова		
Поглиначів та фільтрів	Точок відбору за екіпаж		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, ^{0}С	Вологість, %	Напрямок	Швидкість, м/с	Стан погоди	Початок	Кінець			Виявлена, мг/м³	ГДК, мг/м³	Виявлена, мг/м³	ГДК, мг/м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
287		точка № 3 – на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області у північно - східному напрямку	755	7/5	72	північний, північно – західний	5	хмарно	11^{30}	11^{50}	0,25	Азоту діоксид	менше 0,02	0,2			РД 52.04.186 - 89
288									11^{53}	12^{13}	0,25	Азоту діоксид	менше 0,02	0,2			РД 52.04.186 – 89
289									11^{30}	11^{50}	1,5	Водень хлористий	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89
290									11^{53}	12^{13}	1,5	Водень хлористий	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89
291									11^{30}	11^{50}	5	Пил	Менше 0,26	0,5			РД 52.04.186 – 89
292									11^{53}	12^{13}	5	Пил	Менше 0,26	0,5			РД 52.04.186 - 89
293									12^{15}	12^{45}	0,3	Ацетон	0,036	0,35			«Керівництво з методів визначення шкідливих речовин в атмосферному повітрі», Т.В. Соловйова, В.А. Хрустальова [5]
294									14^{15}	14^{45}	0,3	Ацетон	0,029	0,35			
295									12^{15}	12^{45}	0,3	спирт ізопропіловий	менше 0,22	0,6			РД 52.04.186 – 89
296									14^{15}	14^{45}	0,3	спирт ізопропіловий	менше 0,22	0,6			РД 52.04.186 – 89
297									14^{48}	15^{18}	0,5	Спирт метиловий	менше 0,12	1			РД 52.04.186 – 89
298									15^{20}	15^{50}	0,5	Спирт метиловий	менше 0,12	1			РД 52.04.186 - 89
299									14^{48}	15^{18}	5	Кислота оцтова	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89
300									15^{20}	15^{50}	5	Кислота оцтова	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 - 89

Номера поглиначів та фільтрів переписуються з _____

ВИСНОВОК (відповідність нормативу)

На момент проведення вимірів концентрації шкідливих хімічних речовин в атмосферному повітрі на межі встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови у північно-західному напрямку на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», концентрації досліджуваних речовин: азоту діоксиду, водню хлористого, пилу, ацетону, спирту ізопропилового, спирту метилового та кислоти оцтової не перевищували гранично допустимих концентрацій, що відповідає вимогам Державних медико-санітарних нормативів «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 № 813

Начальник ПСЛ (підпис) І. Скороход
(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії або фізичної особи-підприємця)

Промислово санітарна лабораторія
Товариства з обмеженою
відповідальністю «ФАРМХІМ»,
м. Шостка; свідоцтво № РУ – 0306/22
від 28.09.2022 до 28.09.2027

ПРОТОКОЛ № 23

проведення досліджень атмосферного повітря

24.10.2025 року

1. Місце відбору проб повітря: точка № 5 – межа встановленої санітарно захисної зони у північно – західному напрямку на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», вул. Індустріальна, 1 , м. Шостка Сумської області
2. Мета відбору: згідно заяви замовника
3. Дата і час відбору: 23.10.2025; $8^{15} – 11^{07}$ доставки: 12^{58}
4. Вид проби (разова, середньодобова): разова
5. Умови транспортування: спецукладка
6. Методи консервації: не використовуються
1. Засоби вимірювальної техніки: КФК – 3 - 01 № 0700026; ваги AS-220.R2 № 728303; електроаспіратор ASA – 4M № 1375; гігрометр психрометричний ВІТ – 1 № Ф 109 та ВІТ – 2 № Н 451
2. Відомості про повірку: свідоцтво № 114 до 24.09.2026; свідоцтво № 558 до 02.09.2026; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ до 12.12.2025; тавро до 19.09.2026
(номер свідоцтва, час дії)
9. Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони), тощо: межа санітарно-захисної зони
10. Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, насадження) і рельєфу: твердий ґрунт
11. Характеристика джерел забруднення, висота викидів над поверхнею землі (м) мінімальна- максимальна: 4 – 12
12. Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/с) за даними статистичної звітності підприємства:
13. Відстань від джерел забруднення: 360 м
14. Форма факелу:
15. Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

16. НТД, згідно якої проводився відбір: РД 52.04.186 – 89, «Керівництво з методів визначення шкідливих речовин в атмосферному повітрі» ред. Т.В. Соловйова, В.А. Хрустальова
17. Посада, прізвище особи, яка виконувала відбір проб: начальник ПСЛ – І. Скороход, інженер – лаборант ПСЛ - Пискун Н.Л.
18. Дослідження проводили: І. Скороход, Н. Пискун

номера		Місце відбору проб	Метеофактори						Час відбору: годин, хвилин		Швидкість відбору проби, дм³/хв.	Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньо-добова		
Поглиначів та фільтрів	Точок відбору за еквізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, ^{0}C	Вологість, %	Напрямок	Швидкість, м/с	Стан погоди	Початок	Кінець			Виявлена, мг/м³	ГДК, мг/м³	Виявлена, мг/м³	ГДК, мг/м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
301		точка № 5 – межа на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім» у північно – західному напрямку	752	6/3	58	східний, південно – східний	2	ясно	8^{15}	8^{35}	0,25	Азоту діоксид	менше 0,02	0,2			РД 52.04.186 - 89
302									8^{37}	8^{57}	0,25	Азоту діоксид	менше 0,02	0,2			РД 52.04.186 – 89
303									8^{15}	8^{35}	1,5	Водень хлористий	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89
304									8^{37}	8^{57}	1,5	Водень хлористий	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89
305									8^{15}	8^{35}	5	Пил	Менше 0,26	0,5			РД 52.04.186 – 89
306									8^{37}	8^{57}	5	Пил	Менше 0,26	0,5			РД 52.04.186 - 89
307									9^{00}	9^{30}	0,3	Ацетон	0,036	0,35			Керівництво з методів визначення шкідливих речовин в атмосферному повітрі», Т.В. Соловйова, В.А. Хрустальова [5]
308									9^{32}	10^{02}	0,3	Ацетон	0,036	0,35			
309									9^{00}	9^{30}	0,3	спирт ізопропіловий	менше 0,22	0,6			РД 52.04.186 – 89
310									9^{32}	10^{02}	0,3	спирт ізопропіловий	менше 0,22	0,6			РД 52.04.186 – 89
311									10^{05}	10^{35}	0,5	спирт метиловий	0,15	1			РД 52.04.186 – 89
312									10^{37}	11^{07}	0,5	спирт метиловий	0,15	1			РД 52.04.186 – 89
313									10^{05}	10^{35}	5	кислота оцтова	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89
314									10^{37}	11^{07}	5	кислота оцтова	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89

Номера поглиначів та фільтрів переписуються з _____

ВИСНОВОК (відповідність нормативу)

На момент проведення вимірів концентрації шкідливих хімічних речовин в атмосферному повітрі на межі встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови у південно – західному напрямку на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», концентрації досліджуваних речовин: азоту діоксиду, водню хлористого, пилу, ацетону, спирту ізопропилового, спирту метилового та кислоти оцтової не перевищували гранично допустимих концентрацій, що відповідає вимогам Державних медико-санітарних нормативів «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 № 813

Начальник ПСЛ
(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії або фізичної особи-підприємця)

(підпис) І. Скороход

Промислово санітарна лабораторія
Товариства з обмеженою
відповідальністю «ФАРМХІМ»,
м. Шостка; свідоцтво № РУ – 0306/22
від 28.09.2022 до 28.09.2027

ПРОТОКОЛ № 24

проведення досліджень атмосферного повітря

24.10.2025 року

1. Місце відбору проб повітря: точка № 6 – межа встановленої санітарно захисної зони у південно – західному напрямку на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ « Фармхім», вул. Індустріальна, 1, м. Шостка Сумської області
2. Мета відбору: згідно заяви замовника
3. Дата і час відбору: 23.10.2025; $11^{30} – 15^{50}$ доставки: 16^{05}
4. Вид проби (разова, середньодобова): разова
5. Умови транспортування: спецукладка
6. Методи консервації: не використовуються

7.Засоби вимірювальної техніки: КФК – 3 – 01 № 0700026; ваги AS-220.R2 № 728303; електроаспіратор ASA-4M № 1375; гігрометр психрометричний ВІТ – 1 № Ф 109 та ВІТ – 2 № Н 451

8.Відомості про повірку: свідоцтво № 114 до 24.09.2026; свідоцтво № 558 до 02.09.2026; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ до 12.12.2025; тавро до 19.09.2025
(номер свідоцтва, час дії)

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

10.Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, насадження) і рельєфу: твердий грунт

11.Характеристика джерел забруднення, висота викидів над поверхнею землі (м) мінімальна- максимальна: 4 – 12

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

13.Відстань від джерел забруднення: 360 м

14. Форма факелу:

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

16.НТД, згідно якої проводився відбір: РД 52.04.186 – 89, «Керівництво з методів визначення шкідливих речовин в атмосферному повітрі» ред. Т.В. Соловйова, В.А. Хрустальова

17. Посада, прізвище осіб, які виконували відбір проб: начальник ПСЛ – І. Скороход, інженер – лаборант ПСЛ - Пискун Н.Л.

18. Дослідження проводили: І. Скороход, Н. Пискун

номера		Місце відбору проб	Метеофактори						Час відбору: годин, хвилин		Швидкість відбору проби, дм³/хв.	Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру				НД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньо-добова		
Поглиначів та фільтрів	Точок відбору за еквізом		Атмосферний тиск, мм.рт.ст.	Температура повітря, ^{0}C	Вологість, %	Напрямок	Швидкість, м/с	Стан погоди	Початок	Кінець			Виявлена, мг/м³	ГДК, мг/м³	Виявлена, мг/м³	ГДК, мг/м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
315		точка № 6 – на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області у південно – західному напрямку	752	6/3	58	східний, південно – східний	2	ясно	11^{30}	11^{50}	0,25	Азоту діоксид	0,020	0,2			РД 52.04.186 - 89
316									11^{53}	12^{13}	0,25	Азоту діоксид	0,020	0,2			РД 52.04.186 – 89
317									11^{30}	11^{50}	1,5	Водень хлористий	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89
318									11^{53}	12^{13}	1,5	Водень хлористий	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89
319									11^{30}	11^{50}	5	Пил	Менше 0,26	0,5			РД 52.04.186 – 89
320									11^{53}	12^{13}	5	Пил	Менше 0,26	0,5			РД 52.04.186 - 89
321									12^{15}	12^{45}	0,3	Ацетон	0,036	0,35			«Керівництво з методів визначення шкідливих речовин в атмосферному повітрі», Т.В. Соловйова, В.А. Хрустальова [5]
322									14^{15}	14^{45}	0,3	Ацетон	0,029	0,35			
323									12^{15}	12^{45}	0,3	спирт ізопропіловий	менше 0,22	0,6			РД 52.04.186 – 89
324									14^{15}	14^{45}	0,3	спирт ізопропіловий	менше 0,22	0,6			РД 52.04.186 – 89
325									14^{48}	15^{18}	0,5	Спирт метиловий	менше 0,12	1			РД 52.04.186 – 89
326									15^{20}	15^{50}	0,5	Спирт метиловий	менше 0,12	1			РД 52.04.186 - 89
327									10^{05}	10^{35}	5	кислота оцтова	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89
328									10^{37}	11^{07}	5	кислота оцтова	менше 0,1	0,2			РД 52.04.186 – 89

Номера поглиначів та фільтрів переписуються з _____

Дослідження проводив:

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

Висновок санітарного лікаря:

На момент проведення вимірів атмосферного повітря на межі встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови (вул. Свободи, 1) на відстані 360 м у південно-східному напрямку від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ "Фармхім", концентрація досліджуваних речовин: сірчистого ангідриду, толуолу, вуглецю оксиду відповідає вимогам Державних медико-санітарних нормативів «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затв. наказом МОЗ України від 10.05.2024 № 813.

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА СУМСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ Ідент. код 38523

Лікар з загальної гігієни Хроменко Н.М. _____
(прізвище, ім'я, по батькові лікаря з гігієни праці) (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 № 11

дослідження повітря населених місць

" 21 " листопада 2025 року.

Місце відбору проби повітря: II точка - межа встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови (вул. Свободи, 1), на відстані 360 м у південно-східному напрямку від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ"Фармхім", вул. Індустріальна, 1, м. Шостка Сумської області

Мета відбору: згідно листа замовника

Вид проби (разова, середньодобова): разова

Дата і час відбору: 18.11.2025 року 10^{30}-10^{50} доставки: 13^{20}

Умови транспортування: автотранспорт, спецукладка зберігання: холодильник, ексикатор

Методи консервації: не використовуються.

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: аспіраційний пристрій з ротаметрами, психрометр МВ-4М № 4172; анемометр АПР-2 № 685.

Інформація про державну повірку: свідоцтво № 24/0078/ СФ до 03.02.2026; свідоцтво № СФ24/0693/11.1 до 03.02.2026; свідоцтво № 278 до 03.02.2026

Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо: межа встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови

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

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: 360м

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

Посада, прізвище особи, яка провела досвідбір проб: лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії Калюжна І.В.
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				НТД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньодобова		
поглиначів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм рт. ст.	Температура повітря, ^{0}C	Вологість, %	напрямок	швидкість м/сек	Стан погоди	Початок	Кінець	Швидкість відбору проби л/хвилин		Виявлена, мг/м^3	ГДК, мг/м^3	Виявлена, мг/м^3	ГДК, мг/м^3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1		II точка - межа встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови (вул. Свободи, 1), на відстані 360 м у південно-східному напрямку від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ "Фармхім", вул. Індустріальна, 1, м. Шостка Сумської області.	748	8,4	78	північно-східний	3	хмарно	10^{30}	10^{50}	2,5	сірчистий ангідрид	0,22	0,5			РД 52.04.186-89
2				6,6													
1									10^{30}	10^{40}	0,5	толуол	<0,005	0,6			МУ № 4167-86
2																	
1									10^{30}	10^{40}	0,5	вуглецю оксид	0,84	5,0			МУ № 2905-88
2																	

Номера поглиначів та фільтрів переписуються з _____

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

Висновок санітарного лікаря:

На момент проведення вимірів атмосферного повітря на межі встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови, на відстані 360 м у східному напрямку від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ"Фармхім", концентрація досліджуваних речовин: сірчистого ангідриду, толуолу, вуглецю оксиду відповідає вимогам Державних медико-санітарних нормативів «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затв. наказом МОЗ України від 10.05.2024 № 813.

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "СУМСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ" МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ ІДЕНТ. КОД 38523259 ВП 11

Лікар з загальної гігієни Хроменко Н.М.
(прізвище, ім'я, по батькові лікаря з гігієни праці) (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 № 11
дослідження повітря населених місць
" 21 " листопада 2025 року

Місце відбору проби повітря: ІІІ точка - межа встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови, на відстані 360 м у східному напрямку від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ"Фармхім", вул. Індустріальна, 1,м. Шостка Сумської області
Мета відбору: згідно листа замовника
Вид проби (разова, середньодобова): разова
Дата і час відбору: 18.09.2025 року 12^{30}-12^{50} доставки: 13^{20}
Умови транспортування: автотранспорт, спецукладка. зберігання: холодильник, ексикатор.
Методи консервації: не використовуються.
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: аспіраційний пристрій з ротаметрами, психрометр МВ-4М № 4172; анемометр АПР-2 № 685
Інформація про державну повірку: свідоцтво № 24/0078/ СФ до 03.02.2026; свідоцтво № СФ24/0693/11.1 до 03.02.2026; свідоцтво № 278 до 03.02.2026
Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо: межа встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови
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: 360 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
Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб: лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії Калюжна І.В. 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				НТД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньодобова		
поглиначів та фільтрів	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм рт. ст.	Температура повітря, ^{0}C	Вологість, %	напрямок	швидкість м/сек	Стан погоди	Початок	Кінець	Швидкість відбору проби л/хвилин		Виявлена, мг/м^3	ГДК, мг/м^3	Виявлена, мг/м^3	ГДК, мг/м^3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7		III точка - межа	748	10,2	80	північно-східний	3	хмарно	12^{30}	12^{50}	2,5	сірчистий ангідрид	0,17	0,5			РД 52.04.186-89
8		встановленої		8,4													
		санітарно-захисної															
7		зони та найближчої							12^{30}	12^{40}	0,5	толуол	<0,005	0,6			МУ № 4167-86
8		житлової забудови,															
		на відстані 360 м у															
7		східному напрямку							12^{30}	12^{40}	0,5	вуглецю оксид	0,7	5,0			МУ № 2905-88
8		від крайнього															
		джерела викиду															
		виробничого															
		майданчика															
		ТОВ"Фармхім",															
		вул. Індустріальна, 1,															
		м. Шостка Сумської															
		області.															

Номера поглиначів та фільтрів переписуються з _____

Дослідження проводив:

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

Висновок санітарного лікаря:

На момент проведення вимірів атмосферного повітря на межі встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови, на відстані 360 м у північно-західному напрямку від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ"Фармхім", концентрація досліджуваних речовин: сірчистого ангідриду, толуолу, вуглецю оксиду відповідає вимогам Державних медико-санітарних нормативів «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затв. наказом МОЗ України від 10.05.2024 № 813

Лікар з загальної гігієни Хроменко Н.М.
(прізвище, ім'я, по батькові лікаря з гігієни праці) (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 № 11

дослідження повітря населених місць

"21 " листопада 2025 року.

Місце відбору проби повітря: V точка - межа встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови на відстані 360 м у північно-західному напрямку від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ "Фармхім", вул. Індустріальна, 1 м. Шостка Сумської області

Мета відбору: згідно листа замовника

Вид проби (разова, середньодобова): разова

Дата і час відбору: 18.11.2025 року 11^{50}-12^{10} доставки: 13^{20}

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

Методи консервації: не використовуються.

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: аспіраційний пристрій з ротаметрами, психрометр МВ-4М № 4172; анемометр АПР-2 № 685.

Інформація про державну повірку: свідоцтво № 24/0078/ СФ до 03.02.2026; свідоцтво № СФ24/0693/11.1 до 03.02.2026; свідоцтво № 278 до 03.02.2026

Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо: межа встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови

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: 360 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

Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб: лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії Калюжна І.В.
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				НТД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньодобова		
поглиначів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм рт. ст.	Температура повітря, ^{0}C	Вологість, %	напрямок	швидкість м/сек	Стан погоди	Початок	Кінець	Швидкість відбору проби л/хвилин		Виявлена, мг/м^3	ГДК, мг/м^3	Виявлена, мг/м^3	ГДК, мг/м^3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5		V точка - межа	748	9,2	80	північно-східний	3		11^{50}	12^{10}	2,5	сірчистий ангідрид	0,18	0,5			РД 52.04.186-89
6		встановленої		7,6													
		санітарно-захисної															
5		зони та найближчої							11^{50}	12^{00}	0,5	толуол	< 0,005	0,6			МУ № 4167-86
6		житлової забудови,															
		на відстані 360 м у															
5		північно-західному							11^{50}	12^{00}	0,5	вуглецю оксид	0,88	5,0			МУ № 2905-88
6		напрямку від															
		крайнього джерела															
		викиду виробничого															
		майданчика															
		ТОВ"Фармхім", вул.															
		Індустріальна, 1,															
		м.Шостка															
		Сумської області.															

хмарно

Номера поглиначів та фільтрів переписуються з _____

Дослідження проводив:

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

Висновок санітарного лікаря:

На момент проведення вимірів атмосферного повітря на межі встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови, на відстані 360 м у південно-західному напрямку від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ"Фармхім», концентрація досліджуваних речовин: сірчистого ангідриду, толуолу, вуглецю оксиду відповідає вимогам Державних медико-санітарних нормативів «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затв. наказом МОЗ України від 10.05.2024 № 813.

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "СУМСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ" ідент.код 38523259 ВП 11

Лікар з загальної гігієни Хроменко Н.М.
(прізвище, ім'я, по батькові лікаря з гігієни праці) (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 № 11
дослідження повітря населених місць
" 21 " листопада 2025 року

Місце відбору проби повітря: VI точка - межа встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови, на відстані 360 м у південно-західному напрямку від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ"Фармхім", вул. Індустріальна, 1, м. Шостка Сумської області.
Мета відбору: згідно листа замовника
Вид проби (разова, середньодобова): разова
Дата і час відбору: 18.11.2025 року 11^{10}-11^{30} доставки: 13^{20}
Умови транспортування: автотранспорт, спецукладка. зберігання: холодильник, ексикатор.
Методи консервації: не використовуються.
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: аспіраційний пристрій з ротаметрами, психрометр МВ-4М № 4172; анемометр АПР-2 № 685
Інформація про державну повірку: свідоцтво № 24/0078/ СФ до 03.02.2026; свідоцтво № СФ24/0693/11.1 до 03.02.2026; свідоцтво № 278 до 03.02.2026
Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо: межа встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий грунт, газон, насадження і рельєфу): твердий грунт
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: 360 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
Посада, прізвище особи, яка провела відбір проб: лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії Калюжна І.В.
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				НТД на методи дослідження
						Вітер							разова		середньодобова		
поглиначів та фільтрів*	точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, мм рт. ст.	Температура повітря, ^{0}C	Вологість, %	напрямок	швидкість м/сек	Стан погоди	Початок	Кінець	Швидкість відбору проби л/хвилин		Виявлена, мг/м^3	ГДК, мг/м^3	Виявлена, мг/м^3	ГДК, мг/м^3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3		VI точка - межа	748	9,0	80	північно-східний	3	хмарно	11^{10}	11^{30}	2,5	сірчистий ангідрид	0,18	0,5			РД 52.04.186-89
4		встановленої		7,4													
		санітарно-захисної															
3		зони та							11^{10}	11^{20}	0,5	толуол	<0,005	0,6			МУ № 4167-86
4		найближчої															
		житлової забудови,															
4		на відстані 360 м у							11^{10}	11^{20}	0,5	вуглецю оксид	0,79	5,0			МУ № 2905-88
3		південно															
		західному															
		напрямку від															
		крайнього															
		джерела викиду															
		виробничого															
		майданчика															
		ТОВ "Фармхім",															
		вул. Індустріальна, 1															
		м. Шостка															
		Сумської області															

Номера поглиначів та фільтрів переписуються з _____

Додаток 4

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 18.08.2025 року № 9 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № СФ24/1081/11.1 чинне до 10.09.2025
- Ваги лабораторні ASA 220. R2 № 728303; свідоцтво № 533 чинне до 02.09.2025
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 125 чинне до 13.09.2025
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 - №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 534 чинне до 02.09.2025
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратори М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

3 Паспорт проб до акту 9

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{vp.}$ дм³/хв	тривалість відбору, T, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{p.}$ °С	Тиск, $P_{р.,}$ мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.08.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 1 МВ 1 – 1	джерело 1 труба (точка на трубі) D = 0,400 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	24	20	20 20 19	-0,25 -0,25 -0,25	480 480 480	462,23 462,23 462,016	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
18.08.2025 9^{25} - 10^{27}	установка 1 МВ 1 – 1	джерело 1 труба (точка на трубі) D = 0,400 м	формальдегід	1 2 3	0,5	20	20 20 21	-0,2 -0,2 -0,2	10 10 10	9,28 9,28 9,25	[3], с. 88
18.08.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 2 В 2 – 1	джерело 5 труба (точка на трубі) A = 0,250 D = 0,250 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	26	20	21 21 22	-0,2 -0,2 -0,2	520 520 520	499,88 499,88 499,88	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
18.08.2025 9^{25} - 10^{27}	установка 3 В 3 – 1	джерело 6 труба (точка на трубі) D = 0,600 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	32	20	22,5 22,5 22	-0,35 -0,35 -0,35	640 640 640	613,73 613,73 614,25	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
18.08.2025 10^{35} - 11^{37}	установка 1 МВ 1 – 3	джерело 7 труба (точка на трубі) D = 0,00 м	формальдегід	1 2 3	0,5	20	22 22 23	-0,3 -0,3 -0,3	10 10 10	9,22 9,22 9,19	[3], с. 88

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 19 °С .

Атмосферний тиск 757 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 18.08.2025 11^{45}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору)

(підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протокол № 9 19.08.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакуумметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакуумметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № СФ 24/1081/11.1 чинне до 10.09.2025
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 533 чинне до 02.09.2025
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об' єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$ мг/м^3	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, м^3/с	об'ємна витрата q_v, м^3/с						концентрація $\rho_в$, мг/м^3	$\rho_в$, у перерахунку на ——— мг/м^3	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18.08.25	установка 1 МВ 1 – 1	джерело 1, труба (точка на трубі) вхід D = 0,400 м	21	8,57	0,996	1,076	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	9,92 9,086 8,64	0,563	0,00988032 0,009049656 0,00860544	11,17	-	0,011454	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
18.08.25	установка 1 МВ 1 – 1	джерело 1, труба (точка на трубі) вхід D = 0,400 м	22	8,57	0,99	1,076	формальдегід	1 2 3	1,38 1,23 1,081	0,563	0,0013662 0,0012177 0,00107019	1,73	-	0,001758	[3], с. 88	± 15	± 18,03
18.08.25	установка 2 В 2 – 1	джерело 5 труба (точка на трубі) А = 0,250 м В = 0,250 м	21	11,49	0,664	0,718	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	8,00 7,80 7,61	0,143	0,005312 0,0051792 0,00505304	10,12	-	0,006760	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Результати вимірювань

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
07..08.25	установка 3 В 3 – 1	джерело 6, труба (точка на трубі) D = 0,600 м	23	5,7	1,48	1,61	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	4,56 4,073 3,907	0,383	0,0067488 0,00602804 0,00578236	5,75	-	0,008361	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
07..08.25	установка 1 МВ 1 – 3	джерело 7, труба (точка на трубі) D = 0,200 м	22	16,42	0,475	0,516	формальдегід	1 2 3	2,79 2,63 2,49	0,36	0,00132525 0,00124925 0,00118275	3,33	-	0,001602	[3], с. 88	± 15	± 18,03

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 19.08.2025 року № 10 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № СФ24/1081/11.1 чинне до 10.09.2025
- Ваги лабораторні ASA 220. R2 № 728303; свідоцтво № 533 чинне до 02.09.2025
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 125 чинне до 13.09.2025
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 - №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 534 чинне до 02.09.2025
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратори М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

3 Паспорт проб до акту 10

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{ур.}$ дм^3/хв	тривалість відбору, T, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм^3		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_р$. ^{o}C	Тиск, $P_{р,}$ мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.08.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 6 В 6 – 16	джерело 14, труба (точка на трубі) D = 0,280 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	23	20	22 22 23	-0,15 -0,15 -0,15	460 460 460	440,85 440,85 440,104	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
04.09.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 1 МВ 1 – 5	джерело 16, труба (точка на трубі) D = 0,200 м	формальдегід	1 2 3	0,5	20	23 23 24	-0,3 -0,3 -0,3	10 10 10	9,16 9,16 9,13	[3], с. 88
19.08.2025 9^{25} - 10^{27}	установка 11 В 11 – 1	джерело 20, труба (точка на трубі) D = 0,315 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	27	20	22 22 23	-0,3 -0,3 -0,3	540 540 540	516,695 516,695 515,82	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
19.08.2025 9^{25} - 10^{27}	МВ	джерело 21, труба (точка на трубі) D = 0,300 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	25	20	24 24 25	-0,3 -0,3 -0,3	500 500 500	477,62 477,62 476,81	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб
4.1 Температура навколишнього середовища 22 ^{O}C .
Атмосферний тиск 755 мм. рт. ст.
4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 19.08.2025 9^{00}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору)

(підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 10 від 20.08.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № СФ 24/1081/11.1 чинне до 10.09.2025
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 533 чинне до 02.09.2025
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4М № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об' єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
												концентрація		масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95	
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, $м^3/с$	об'ємна витрата q_v, $м^3/с$			мг/м³			$\rho_в$, мг/м³	$\rho_в$, у перерахунку на мг/м³			концентрації ЗР, $\rho_в$	масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19.08.2025	установка 6 В 6 – 16	джерело 14, труба (точка на трубі) вхід D = 0,280 м	23	3,25	0,183	0,200	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	13,61 13,38 13,18	0,045	0,00249063 0,00244854 0,00241194	16,92	-	0,003130	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
19.08.2025	установка 1 МВ 1 – 5	джерело 16, труба (точка на трубі) вихід D = 0,200 м	23	16,42	0,242	0,264	формальдегід	1 2 3	5,22 4,99 4,85	0,36	0,0013431 0,00120758 0,0011737	6,64	-	0,00164	[3], с. 88	± 15	± 18,03
19.08.2025	установка 11 В 11 – 1	джерело 20, труба (точка на трубі) вхід D = 0,315 м	22	9,35	0,669	0,728	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	22,64 22,25 20,94	0,25	0,01514616 0,01488525 0,01400886	27,82	-	0,018250	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

1

Результати вимірювань

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19.08.25	МВ	джерело 21, труба (точка на трубі) D = 0,300 м	23	11,07	0,712	0,782	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	5,65 5,23 4,82	0,128	0,0040228 0,00372376 0,00343184	6,69	-	0,004763	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 20.08.2025 року № 11 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № СФ24/1081/11.1 чинне до 10.09.2025
- Ваги лабораторні ASA 220. R2 № 728303; свідоцтво № 533 чинне до 02.09.2025
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4М № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 125 чинне до 13.09.2025
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 - №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 534 чинне до 02.09.2025
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратори М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

3 Паспорт проб до акту 11

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{ур.}$ дм^3/хв	тривалість відбору, Т, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм^3		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{р.}$ °С	Тиск, $P_{р.,}$ мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.08..2025 8^{15} - 9^{17}	МВ прицеховий склад	джерело 24, труба (точка на трубі) D = 0,230 м	формальдегід	1 2 3	0,5	20	20 20 21	-0,2 -0,2 -0,2	10 10 10	9,25 9,25 9,21	[3], с.88
20.08..2025 9^{25} - 10^{27}	МВ прицеховий склад	джерело 24, труба (точка на трубі) D = 0,230 м	ксилол	1 2 3	0,2	20	22 22 23	-0,3 -0,3 -0,3	4 4 4	3,67 3,67 3,66	[3], с.79
20.08..2025 10^{35} - 11^{37}	МВ прицеховий склад	джерело 24, труба (точка на трубі) D = 0,230 м	толуол	1 2 3	0,2	20	23 23 24	-0,3 -0,3 -0,3	4 4 4	3,66 3,66 3,65	[3], с.76
20.08..2025 11^{40} – 12^{42}	МВ прицеховий склад	джерело 24, труба (точка на трубі) D = 0,230 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	24	20	24 24 25	-0,33 -0,33 -0,33	480 480 480	458,22 458,22 457,45	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 20 °С .

Атмосферний тиск 754 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

_____

_____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 20.08.2025 12^{50}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: _____

_____ 1. Придатні всі проби

(№ проби, назва ЗР, дата відбору)

_____ 2. Не придатні проби:

(підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 11 від 21.08.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № СФ 24/1081/11.1 чинне до 10.09.2025
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 533 чинне до 02.09.2025
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об' єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$ мг/м^3	Тиск, $P_{ст.}$, мм, рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, м^3/с	об'ємна витрата q_v, м^3/с						концентрація $\rho_в$, мг/м^3	$\rho_в$, у перерахунку на ____ мг/м^3	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20.08.2025	МВ прицеховий склад	джерело 24, труба (точка на трубі) D = 0,230 м	22	10,57	0,403	0,439	формальдегід	1 2 3	10,35 10,039 9,62	0,105	0,00417105 0,004045717 0,00387686	12,24	-	0,004945	[3], с. 88	± 15	± 18,03
20.08.2025	МВ прицеховий склад	джерело 24, труба (точка на трубі) D = 0,230 м	23	10,57	0,402	0,439	ксилол	1 2 3	60,53 57,102 54,97	0,105	0,02433306 0,022955004 0,02209794	71,63	-	-0,028580	[3], с. 79	± 20	± 22,4
20.08.2025	МВ прицеховий склад	джерело 24, труба (точка на трубі) D = 0,230 м	23	10,57	0,402	0,439		1 2 3	59,53 58,25 57,56	0,105	0,02393106 0,0234165 0,02313912	72,92	-	0,02946	[3], с. 76	± 20	± 22,4

Результати вимірювань

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20.08.2025	МВ прицеховий склад	джерело 24, труба (точка на трубі) D = 0,230 м	23	10,57	0,402	0,439	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	25,53 25,097 24,702	0,105	0,01026306 0,010088994 0,009930204	30,65	-	0,012352	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 21.08.2025 року № 12 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № СФ24/1081/11.1 чинне до 10.09.2025
- Ваги лабораторні ASA 220. R2 № 728303; свідоцтво № 533 чинне до 02.09.2025
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4М № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 125 чинне до 13.09.2025
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 - №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 534 чинне до 02.09.2025
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратори М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

3 Паспорт проб до акту 12

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{vp.}$ дм^3/хв	тривалість відбору, T, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм^3		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура t_p. ^{o}C	Тиск, $P_{p,}$ мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.08..2025 $8^{15} – 9^{17}$	установка 2Д В 2 – 2	джерело 27, труба (точка на трубі) D = 0,300 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	25	20	23 23 24	-0,25 -0,25 -0,25	500 500 500	476,82 476,82 476,016	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
21.08.2025 $8^{15} – 9^{17}$	В прицеховий склад	джерело 26, труба (точка на трубі) D = 0,400 м	формальдегід	1 2 3	0,5	20	24 24 25	-0,6 -0,6 -0,6	10 10 10	9,25 9,25 9,21	[3], с. 88
21.08.2025 $9^{25} – 10^{27}$	В прицеховий склад	джерело 26, труба (точка на трубі) D = 0,400 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	25	20	25 25 26	-0,6 -0,6 -0,6	500 500 500	475,33 475,33 474,53	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
21.08.2025 $9^{25} – 10^{27}$	установка 8 Д В 8 – 1	джерело 36, труба (точка на трубі) A = 0,600 м B = 0,600 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	27	20	26 26 26	-0,2 -0,2 -0,2	540 540 540	512,36 512,36 512,36	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 23 ^{O}C .

Атмосферний тиск 750 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 21.08.2025 10^{35}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору) (підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 12 від 22.08.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № СФ 24/1081/11.1 чинне до 10.09.2025
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 533 чинне до 02.09.2025
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об' єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, $м^3/с$	об'ємна витрата q_v, $м^3/с$			мг/м³			концентрація $\rho_в$, мг/м³	$\rho_в$, у перерахунку на ——— мг/м³	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21.08.2025	установка 2 Д В 2 – 2	джерело 27, труба (точка на трубі) D = 0,300 м	23	4,58	0,295	0,324	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	12,58 11,33 11,76	0,48	0,0037111 0,00334235 0,0034692	15,61	-	0,004558	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
21.08.2025	В прицеховий склад	джерело 26, труба (точка на трубі) D = 0,400 м	22	13,82	1,58	1,736	формальдегід	1 2 3	1,31 1,24 1,086	1,05	0,0020698 0,0019592 0,00171588	1,53	-	0,002448	[3], с. 88	± 15	± 18,03
21.08.2025	В прицеховий склад	джерело 26, труба (точка на трубі) D = 0,400 м	22	13,82	1,58	1,736	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	2,18 1,89 1,69	1,05	0,0034444 0,0029862 0,0026702	2,73	-	0,004352	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Результати вимірювань

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21.08.2025	установка 8Д В – 8 – 1	джерело 36, труба (точка на трубі) А = 0,600 м В = 0,600 м	24	3,93	1,28	1,415	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	6,85 6,64 6,25	0,195	0,008768 0,0084992 0,00800000	8,57	-	0,011150	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 28.08.2025 року № 16 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № СФ24/1081/11.1 чинне до 10.09.2025
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 533 чинне до 02.09.2025
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 125 чинне до 13.09.2025
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 - №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 534 чинне до 02.09.2025
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратори М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 16

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{ур.}$ дм³/хв	тривалість відбору, T, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{р.}$ °С	Тиск, $P_{р.}$, мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.08.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 12 – 15 В 12 – 15 – 1	джерело 46, труба (точка на трубі) вхід А = 0,600 м В = 0,600 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	15	20	16 16 18	-0,25 -0,25 -0,25	300 300 300	290,69 290,69 289,69	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
28.08.2025 9^{25} – 10^{27}	установка 12 – 15 МВ 13 – 1 ГОУ № 4	джерело 43, труба (точка на трубі) вихід D = 0,250 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	23	20	18 18 19	-0,25 -0,25 -0,25	480 480 480	463,505 463,505 462,71	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
27.08.2025 9^{25} - 10^{27}	установка 12 – 15 МВ 14 – 1 ГОУ № 5	джерело 44, труба (точка на трубі) вихід D = 0,250 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	25	20	19 19 20	-0,25 -0,25 -0,25	500 500 500	481,99 481,99 481,17	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 16 ^{O}C .

Атмосферний тиск 756 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

_____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 28.08.2025 10^{40}

зауваження щодо стану проб і записів _____ _____

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

_____ _____

(№ проби, назва ЗР, дата відбору) (підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чи.. 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 16 від 29.08.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № СФ 24/1081/11.1 чинне до 10.09.2025
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 533 чинне до 02.09.2025
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об' єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, $м^3/с$	об'ємна витрата q_v, $м^3/с$			мг/м³			концентрація $\rho_в$, мг/м³	концентрація $\rho_в$, у перерахунку на ——— мг/м³	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
28.08.2025	установка 12 – 15 В 12 – 15 – 1	джерело 46 труба (точка на трубі) А = 0,600 м В = 0,600 м	20	2,17	0,723	0,781	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	10,32 9,63 8,63	0,045	0,00746136 0,00696249 0,00623949	13,032	-	0,009448	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
28.08.2025	установка 12 – 15 МВ 13 – 1 ГОУ № 4	джерело 43 труба (точка на трубі) вихід D = 0,250 м	20	3,37	0,153	0,165	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	3,24 3,02 2,81	0,12	0,00049572 0,00046206 0,300042993	5,019	-	0,000752	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
28.08.2025	установка 12 – 15 МВ 14 – 1 ГОУ № 5	джерело 44, труба (точка на трубі) вихід D = 0,250 м	22	3,6	0,163	0,177	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	1,87 1,66 1,45	0,135	0,00030481 0,00027058 0,00023635	2,44	-	0,000403	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник ПСЛ І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 29.08.2025 року № 17 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № СФ24/1081/11.1 чинне до 10.09.2025
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 533 чинне до 02.09.2025
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 125 чинне до 13.09.2025
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 - №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 534 чинне до 02.09.2025
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратори М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 17

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{ур.}$ дм³/хв	тривалість відбору, T, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_р$. °С	Тиск, $P_{р.}$, мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.08..2025 $8^{15} – 9^{17}$	установка 18 МВ 18 – 1 ГОУ № 7	джерело 47, труба (точка на трубі) вихід D = 0,315 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	30	20	20 20 20	-0,3 -0,3 -0,3	600 600 600	574,74 574,74 574,74	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
29.08..2025 $8^{15} – 9^{17}$	установка 18 МВ 18 – 1 ГОУ № 8	джерело 48, труба (точка на трубі) вихід D = 0,315 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	27	20	21 21 22	-0,3 -0,3 -0,3	540 540 540	516,39 516,39 515,51	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 20 °С .

Атмосферний тиск 749 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 29.08.2025 9^{30}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору) (підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 17 від 29.08.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакуумметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакуумметр цифровий МЦ – 1. – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № СФ 24/1081/11.1 чинне до 10.09.2025
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 533 чинне до 02.09.2025
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4М № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП.– 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об'єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, $м^3/с$	об'ємна витрата q_v, $м^3/с$			мг/м³			концентрація $\rho_в$, мг/м³	концентрація $\rho_в$, у перерахунку на ——— мг/м³	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
29.08.2025	установка 18 МВ 18 – 1 ГОУ № 7	джерело 47, труба (точка на трубі) вихід D = 0,315 м	23	8,13	0,575	0,633	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	34,28 33,58 33,23	0,128	0,019711 0,0193085 0,01910725	42,94	-	0,024991	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
29.08.2025	установка 18 В 18 – 1 ГОУ № 8	джерело 48, труба (точка на трубі) вихід D = 0,315 м	24	11,98	0,845	0,933	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	10,65 9,88 9,51	0,23	0,00899925 0,0083486 0,00803595	12,96	-	0,011081	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник ПСЛ І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 04.09.2025 року № 19 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № СФ24/1081/11.1 чинне до 10.09.2025
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 125 чинне до 13.09.2025
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 - №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратори М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 19

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{ур.}$ дм^3/хв	тривалість відбору, T, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм^3		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_р$. ^{o}C	Тиск, $P_{р,}$ мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
04.09.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 23 В 23 – 1	джерело 56 труба (точка на трубі) D = 0,250 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	31	20	17 17 19	-0,55 -0,55 -0,55	620 620 620	598,65 598,65 596,60	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
04.09.2025 8^{15} - 9^{17}	машинний зал МВ	джерело 66 труба (точка на трубі) D = 0,355 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	28	20	19,5 19,5 20	-0,2 -0,2 -0,2	560 560 560	538,28 538,28 537,,82	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
04.09.2025 9^{25} - 10^{27}	машинний зал МВ	джерело 66 труба (точка на трубі) D = 0,355 м	формальдегід	1 2 3	0,5	20	20 20 22	-0,2 -0,2 -0,2	10 10 10	9,23 9,23 9,17	[3], с. 88
04.09.2025 9^{25} - 10^{27}	установка 1 МВ 4 – 1	джерело 69 труба (точка на трубі) D = 0,200 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	23	20	20 20 22	-0,1 -0,1 -0,1	460 460 460	441,75 441,75 440,25	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 17 °С .

Атмосферний тиск 753 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 04.09.2025 10^{40}

зауваження щодо стану проб і записів _____

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

_____ _____

(№ проби, назва ЗР, дата відбору) (підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 19 від 05.09.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № СФ 24/1081/11.1 чинне до 10.09.2025
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4М № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП.– 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об' єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, $м^3/с$	об'ємна витрата q_v, $м^3/с$			мг/м³			концентрація $\rho_в$, мг/м³	концентрація $\rho_в$, у перерахунку на мг/м³	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
04.09.25	установка 23 В 23 – 1	джерело 56 труба (точка на трубі) D = 0,250 м	20	22,5	1,019	1,104	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	14,032 13,86 13,41	0,59	0,014298608 0,01412334 0,01366479	17,87	-	0,017899	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
04.09.25	машинний зал МВ	джерело 66 труба (точка на трубі) вихід D = 0,355 м	20	5,07	0,463	0,502	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	1,68 1,49 1,86	0,053	0,00077784 0,00068987 0,00086118	2,196	-	0,001023	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
04.09.25	машинний зал МВ	джерело 66 труба (точка на трубі) вихід D = 0,355 м	20	5,07	0,463	0,502	формальдегід	1 2 3	0,93 0,85 0,78	0,053	0,00043059 0,00039355 0,00036114	1,204	-	0,000600	[3], с.88	± 15	± 18,03

Результати вимірювань

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
04.09.25	установка 1 МВ 1 – 4	джерело 69, труба (точка на трубі) D = 0,200 м	20	3,3	0,096	0,104	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	73,34 71,99 70,41	0,023	0,00704064 0,00691104 0,00675936	92,52	-	0,008817	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 05.09.2025 року № 20 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № СФ24/1081/11.1 чинне до 10.09.2025
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 125 чинне до 13.09.2025
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 - №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратори М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 20

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{ур.}$ дм³/хв	тривалість відбору, Т, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{р.}$ °С	Тиск, $P_{р.}$, мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
05.09.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 24 МВ 24 – 1	джерело 54 труба (точка на трубі) D = 0,200 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	26	20	19 19 20	-0,35 -0,35 -0,35	520 520 520	499,31 499,31 498,46	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
05.09.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 23 МВ 23 – 1	джерело 55 труба (точка на трубі) D = 0,250 м	формальдегід	1 2 3	0,5	20	20 20 22	-0,2 -0,2 -0,2	10 10 10	9,23 9,23 9,17	[3], с. 88

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 18 °С

Атмосферний тиск 750 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 05.09.2025 10^{40}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору)

(підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 20 від 08.09.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір CEM DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № СФ 24/1081/11.1 чинне до 10.09.2025
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4М № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об' єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, $м^3/с$	об'ємна витрата q_v, $м^3/с$			мг/м³			концентрація $\rho_в$, мг/м³	$\rho_в$, у перерахунку на ____ мг/м³	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
05.09.25	установка 24 МВ 24 – 1	джерело 54 труба (точка на трубі) D = 0,200 м	21	11,45	0,33	0,360	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	17,42 16,82 16,25	0,345	0,0057486 0,0055506 0,0053625	21,84	-	0,007360	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
05.09.25	установка 23 МВ 23 – 1	джерело 55 труба (точка на трубі) D = 0,250 м	21	19,6	0,881	0,962	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	37,48 35,54 34,83	0,413	0,03301988 0,03131074 0,03068523	48,54	-	0,042327	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 08.09.2025 року № 21 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакуумметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Мановакуумметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № СФ24/1081/11.1 чинне до 10.09.2025
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 125 чинне до 13.09.2025
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 - №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратори М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 21

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{vp.}$ дм^3/хв	тривалість відбору, T, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм^3		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{p.}$ °С	Тиск, $P_{р.,}$ мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
08.09.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 1 В 1 – 1	джерело 70 труба (точка на трубі) D = 0,500 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	30	20	19 19 20	-0,4 -0,4 -0,4	600 600 600	578,45 578,45 577,46	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
08.09.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 3 МВ 3 – 5	джерело 73 труба (точка на трубі) D = 0,400 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	27	20	20 20 21	-0,4 -0,4 -0,4	540 540 540	519,73 519,73 518,83	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
08.09.2025 9^{25} - 10^{27}	установка 7 МВ 7 – 2	джерело 74 труба (точка на трубі) D = 0,160м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	29	20	21 21 22	-0,2 -0,2 -0,2	580 580 580	557,19 557,19 556,24	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
08.09.2025 9^{25} - 10^{27}	установка 1 В 1 – 1	джерело 70 труба (точка на трубі) D = 0,500 м	формальдегід	1 2 3	0,5	20	22 22 23	-0,5 -0,5 -0,5	10 10 10	9,21 9,21 9,18	[3], с. 88

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб
4.1 Температура навколишнього середовища 19 °С
Атмосферний тиск 756 мм. рт. ст.
4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 08.09.2025 10^{40}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору)

(підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 21 від 09.09.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакуумметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакуумметр цифровий МЦ – 1, – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № СФ 24/1081/11.1 чинне до 10.09.2025
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об'єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
												концентрація		масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95	
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, $м^3/с$	об'ємна витрата q_v, $м^3/с$			мг/м³			$\rho_в$, мг/м³	$\rho_в$, у перерахунку на мг/м³			концентрації ЗР, $\rho_в$	масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
08.09.25	установка 1 В 1 – 1	джерело 70 труба (точка на трубі) D = 0,500 м	21	8,12	1,47	1,594	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	2,59 2,42 1,73	0,503	0,0038073 0,0035574 0,0025431	3,22	-	0,004872	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
08.09.25	установка 3 МВ 3 – 5	джерело 73 труба (точка на трубі) D = 0,400 м	22	15	1,734	1,884	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	8,47 8,27 7,71	0,353	0,01468698 0,01434018 0,01336914	10,87	-	0,018488	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
08.09.25	установка 7 МВ 7 – 2	джерело74 (труба (точка на трубі) D = 0,160 м	22	10,07	0,186	0,202	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	61,92 61,74 61,12	0,113	0,0115712 0,01148364 0,01136832	76,28	-	0,014493	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

1

Результати вимірювань

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
08.09.25	установка 1 В 1 – 1	джерело 70 труба (точка на трубі) D = 0,500 м	20	8,12	1,48	1,594	формальдегід	1 2 3	0,93 0,85 1,012	0,503	0,0013764 0,001258 0,00149776	1,33	-	0,001979	[3], с.88	± 15	± 18,03

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 10.09.2025 року № 22 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 125 чинне до 13.09.2025
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 - №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратори М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 22

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{vp.}$ дм³/хв	тривалість відбору, T, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{p.}$ °С	Тиск, $P_{p.}$, мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.09.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 7 МВ 7 – 3	джерело 75 труба (точка на трубі) D = 0,200 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	29	20	18 18 19	-0,15 -0,15 -0,15	580 580 580	560,77 560,77 559,81	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
10.09.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 7 В 7 – 1	джерело 76 труба (точка на трубі) D = 0,315 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	31	20	19 19 20	-0,25 -0,25 -0,25	620 620 620	598,46 598,46 597,44	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
10.09.2025 9^{25} - 10^{27}	установка 6 В 6 – 15	джерело 78 труба (точка на трубі) A = 0,300 м B = 0,300м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	23	20	20 20 22	-0,25 -0,25 -0,25	460 460 460	443,26 443,26 443,26	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
10.09.2025 9^{25} - 10^{27}	установка 6 Д ПВ 6 – 3	джерело 79 труба (точка на трубі) A = 0,630 м B = 0,500 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	25	20	22 22 23	-0,2 -0,2 -0,2	500 500 500	480,15 480,15 479,34	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб
4.1 Температура навколишнього середовища 18 °С
Атмосферний тиск 758 мм. рт. ст.
4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 10.09.2025 10^{40}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

_____ _____

(№ проби, назва ЗР, дата відбору) (підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 - 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 22 від 11.09.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Секундомір СОС$_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/3ВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об' єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, $q_{vo.}$ м^3/с	об'ємна витрата q_v, м^3/с			мг/м^3			концентрація $\rho_в$, мг/м^3	концентрація $\rho_в$, у перерахунку на ____ мг/м^3	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10.09.25	установка 7 МВ 7 – 3	джерело 75 труба (точка на трубі) D = 0,200 м	19	4,08	0,119	0,128	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	18,72 18,19 17,86	0,068	0,00222768 0,00216461 0,00212534	23,85	-	0,002790	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
10.09.25	установка 7 В 7 – 1	джерело 76 труба (точка на трубі) D = 0,315 м	19	17,03	1,236	1,326	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	4,18 3,68 3,35	0,113	0,00516648 0,00454848 0,0041406	5,48	-	0,006773	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
10.09.25	установка 6 В 6 – 15	джерело78 (труба (точка на трубі) А = 0,300 м В = 0,300 м	22	6,72	0,517	0,56	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	11,28 10,83 10,19	0,218	0,00583176 0,00559911 0,00526823	13,84	-	0,007308	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Результати вимірювань

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10.09.25	установка 6 Д В 1 – 1	джерело 79 труба (точка на трубі) А = 0,630 м В = 0,500 м	21	3,61	1,053	1,137	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	4,58 4,17 3,96	0,083	0,00482045 0,004388925 0,003962079	5,91	-	0,005269	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 11.09.2025 року № 23 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 125 чинне до 13.09.2025
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 - №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратори М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 23

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{vp.}$ дм³/хв	тривалість відбору, T, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{p.}$ °С	Тиск, $P_{p.}$, мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.09.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 2 МВ 2 – 1	джерело 4 труба (точка на трубі) D = 0,315 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	28	20	16 16 18	-0,25 -0,25 -0,25	560 560 560	540,83 540,83 538,97	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
11.09.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 8 Д В 7 – 1	джерело 25 труба (точка на трубі) D = 0,160 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	26	20	18 18 19	-0,2 -0,2 -0,2	520 520 520	500,45 500,45 499,59	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
11.09.2025 9^{25} - 10^{27}	установка 22 МВ 22 – 1	джерело 53 труба (точка на трубі) D = 0,200 м	толуол	1 2 3	0,2	20	19 19 20	-0,22 -0,22 -0,22	4 4 4	3,69 3,69 3,68	[3], с.76

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 16 °С

Атмосферний тиск 751 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 11.09.2025 10^{40}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору)

(підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 23 від 12.09.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Секундомір СОС$_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № C 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об'єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
												концентрація		масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95	
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, м^3/с	об'ємна витрата q_v, м^3/с			мг/м^3			$\rho_в$, мг/м^3	$\rho_в$, у перерахунку на ——— мг/м^3			концентрації ЗР, $\rho_в$	масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11.09.25	установка 2 МВ 2 – 1	джерело 4 труба (точка на трубі) D = 0,315 м	22	9,83	0,700	0,766	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	17,75 17,38 17,26	0,15	0,012425 0,012166 0,012082	22,29	-	0,015893	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
11.09.25	установка 8 Д МВ 8 – 7	джерело 25 труба (точка на трубі) D = 0,315 м	22	3,82	0,0702	0,077	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	48,76 48,36 44,24	0,053	0,003422952 0,003394872 0,003107052	61,36	-	0,004363	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
11.09.25	установка 22 МВ 22 – 1	джерело 53 (труба (точка на трубі) D = 0,200 м	23	11,75	0,336	0,369	толуол	1 2 3	68,11 67,90 67,66	-0,22	0,02295307 0,0228823 0,02280142	86,17	-	0,028695	[3], с.76	± 20	± 22,36

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100

050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 17.09.2025 року № 26 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 171 чинне до 12.09.2026
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратори М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 26

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{ур.}$ дм³/хв	тривалість відбору, T, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_р$. °С	Тиск, $P_{р,}$ мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.09.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 3 Д МВ 3 – 6	джерело 50 труба (точка на трубі) D = 0,630 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	15	20	8 8 9	-0,3 -0,3 -0,3	300 300 300	293,64 293,64 293,12	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб
4.1 Температура навколишнього середовища 8 °С
Атмосферний тиск 750 мм. рт. ст.
4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 17.09.2025 9^{30}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору)

(підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 26 від 17.09.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/3ВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об'єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
												концентрація		масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95	
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, $м^3/с$	об'ємна витрата q_v, $м^3/с$			мг/м³			$\rho_в$, мг/м³	$\rho_в$, у перерахунку на мг/м³			концентрації ЗР, $\rho_в$	масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17.09.25	установка 3Д МВ 3 – 6	джерело 50 труба (точка на трубі) вихід D = 0,630 м	19	2,15	0,618	0,67	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	37,12 35,42 34,12	0,225	0,02294016 0,02188936 0,02108616	46,67	-	0,028749	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 08.10.2025 року № 27 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4М № 1375; свідоцтво № 24/0280/ ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 171 чинне до 12.09.2026
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратори М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 27

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{ур.}$ дм³/хв	тривалість відбору, T, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{р.}$ °С	Тиск, $P_{р.,}$ мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
08.10.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 1 МВ 1 – 1	джерело 1 труба (точка на трубі) D = 0,400 м	формальдегід	1 2 3	0,5	20	12 12 13	-0,4 -0,4 -0,4	10 10 10	9,58 9,58 9,55	[3], с. 88
08.10.2025 8^{15} - 9^{17}	прицеховий склад В	джерело 26 труба (точка на трубі) D = 0,400 м	формальдегід	1 2 3	0,5	20	11 11 12	-0,6 -0,6 -0,6	10 10 10	9,62 9,62 9,59	[3], с. 88

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 11 °С

Атмосферний тиск 760 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 08.10.2025 9^{30}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору)

(підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 27 від 09.10.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір CEM DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об' єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$ мг/м^3	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, м^3/с	об'ємна витрата q_v, м^3/с						концентрація $\rho_в$, мг/м^3	$\rho_в$, у перерахунку на мг/м^3	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
08.10.25	установка 1 МВ 1 – 1	джерело 1 труба (точка на трубі) D = 0,400 м	18	8,57	1,01	1,076	формальдегід	1 2 3	1,27 1,19 1,12	0,563	0,0012827 0,0012019 0,0011312	1,73	-	0,001752	[3], с.88	± 15	± 18,03
08.10.25	прицеховий склад В	джерело 26 труба (точка на трубі) D = 0,400 м	17	13,82	1,64	1,736	формальдегід	1 2 3	1,26 1,19 1,043	1,05	0,0020664 0,0019516 0,00171052	1,53	-	0,002448	[3], с.88	± 15	± 18,03

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 09.10.2025 року № 28 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 171 чинне до 12.09.2026
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратори М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 28

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{ур.}$ дм³/хв	тривалість відбору, T, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{р.}$ °С	Тиск, $P_{р.,}$ мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
09.10.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 1 МВ 1 – 1	джерело 1 труба (точка на трубі) D = 0,400 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	24	20	13 13 14	-0,25 -0,25 -0,25	480 480 480	468,47 468,47 467,65	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
09.10.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 2 МВ 2 – 1	джерело 4 труба (точка на трубі) D = 0,315 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	28	20	14 14 14	-0,25 -0,25 -0,25	560 560 560	545,59 545,59 545,59	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
09.10.2025 9^{25} - 10^{27}	установка 2 В 2 – 1	джерело 5 труба (точка на трубі) A = 0,250 м B = 0,250 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	28	20	14 14 14	-0,3 -0,3 -0,3	520 520 520	506,64 506,64 506,64	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 12 °С

Атмосферний тиск 759 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

_____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 09.10.2025 10^{40}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

_____ (№ проби, назва ЗР, дата відбору)

_____ (підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 28 від 10.10.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір CEM DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/3ВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об'єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
												концентрація		масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95	
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, $м^3/с$	об'ємна витрата q_v, $м^3/с$			мг/м³			$\rho_в$, мг/м³	$\rho_в$, у перерахунку на ——— мг/м³			концентрації ЗР, $\rho_в$	масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
09.10.25	установка 1 МВ 1 – 1	джерело 1 труба (точка на трубі) D = 0,400 м	19	8,57	1,005	1,076	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	7,47 8,54 8,77	0,563	0,00750535 0,0085827 0,00881385	11,17	-	0,011454	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
09.10.25	установка 2 МВ 2 – 1	джерело 4 труба (точка на трубі) D = 0,315 м	18	9,83	0,72	0,766	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	17,41 16,86 16,49	0,15	0,0125352 0,0121392 0,0118728	22,29	-	0,015893	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
09.10.25	установка 2 В 2 – 1	джерело 5 труба (точка на трубі) A = 0,250 м B = 0,250 м	19	11,49	0,67	0,718	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	7,70 6,91 7,49	0,143	0,005159 0,0046297 0,0050183	10,12	-	0,006760	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 10.10.2025 року № 29 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 171 чинне до 12.09.2026
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратори М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 29

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{ур.}$ дм³/хв	тривалість відбору, T, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{р.}$ °С	Тиск, $P_{р.}$, мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.10.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 3 В 3 – 1	джерело 6 труба (точка на трубі) D = 0,600 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	32	20	11 11 12	-0,25 -0,25 -0,25	640 640 640	625,78 625,78 624,68	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
10.10.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 1 МВ 1 – 3	джерело 7 труба (точка на трубі) D = 0,200 м	формальдегід	1 2 3	0,5	20	12 12 13	-0,3 -0,3 -0,3	10 10 10	9,54 9,54 9,51	[3], с. 88
10.10.2025 9^{25} - 10^{27}	установка 6 В 6 - 16	джерело 14 труба (точка на трубі) D = 0,280 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	23	20	13 13 14	-0,15 -0,15 -0,15	460 460 460	448,32 448,32 447,54	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
10.10.2025 9^{25} - 10^{27}	установка 1 МВ 1 – 5	джерело 16 труба (точка на трубі) D = 0,200 м	формальдегід	1 2 3	0,5	20	14 14 14	-0,3 -0,3 -0,3	10 10 10	9,48 9,48 9,48	[3], с. 88

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб
4.1 Температура навколишнього середовища 11 °С
Атмосферний тиск 757 мм. рт. ст.
4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 10.10.2025 10^{40}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору)

(підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 29 від 13.10.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/3ВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об' єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$ мг/м^3	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, м^3/с	об'ємна витрата q_v, м^3/с						концентрація $\rho_в$, мг/м^3	$\rho_в$, у перерахунку на мг/м^3	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10.10.25	установка 3 В 3 – 1	джерело 6 труба (точка на трубі) D = 0,600 м	18	5,7	1,504	1,611	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	4,56 4,073 3,907	0,383	0,0067488 0,00602804 0,00578236	5,75	-	0,00831	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
10.10.25	установка 1 МВ 1 – 3	джерело 7 труба (точка на трубі) D = 0,200 м	17	16,42	0,483	0,516	формальдегід	1 2 3	2,55 2,39 2,25	0,36	0,0012393 0,00115437 0,00108675	3,33	-	0,001602	[3], с.88	± 15	± 18,03
10.10.25	установка 6 В 6 – 16	джерело 14 труба (точка на трубі) D = 0,280 м	18	3,25	0,187	0,200	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	13,38 13,16 12,96	0,045	0,00250206 0,00246092 0,00242352	16,92	-	0,003130	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Результати вимірювань

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10.10.25	установка 1 МВ 1 – 5	джерело 16 труба (точка на трубі) D = 0,200 м	17	8,41	0,248	0,264	формальдегід	1 2 3	5,12 4,82 4,67	0,06	0,00126976 0,00119536 0,00115816	6,64	-	0,00164	[3], с.88	± 15	± 18,03

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 15.10.2025 року № 30 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 171 чинне до 12.09.2026
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратори М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 30

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{ур.}$ дм³/хв	тривалість відбору, Т, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{р.}$ °С	Тиск, $P_{р.}$, мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.10.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 11 В 11 – 1	джерело 20 труба (точка на трубі) D = 0,315 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	26	20	5 5 5	-0,3 -0,3 -0,3	520 520 520	513,41 513,41 513,41	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
15.10.2025 8^{15} - 9^{17}	сушка ДОД МВ	джерело 21 труба (точка на трубі) D = 0,300 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	25	20	6 6 7	-0,3 -0,3 -0,3	500 500 500	492,78 492,78 491,90	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
15.10.2025 9^{25} - 10^{27}	прицеховий склад МВ	джерело 24 труба (точка на трубі) D = 0,230 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	24	20	7 7 8	-0,35 -0,35 -0,35	480 480 480	472,24 472,24 471,40	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 5 °С

Атмосферний тиск 755 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 15.10.2025 10^{40}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору)

(підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 30 від 16.10.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об' єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм: рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
												концентрація		масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95	
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, $м^3/с$	об'ємна витрата q_v, $м^3/с$			мг/м³			$\rho_в$, мг/м³	$\rho_в$, у перерахунку на ——— мг/м³			концентрації ЗР, $\rho_в$	масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15.10.25	установка 11 В 11 – 1	джерело 20 труба (точка на трубі) D = 0,315 м	19	9,35	0,676	0,728	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	22,20 21,81 21,23	0,248	0,0150072 0,01474356 0,01435148	27,82	-	0,018250	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
15.10.25	сушка ДОД МВ	джерело 21 труба (точка на трубі) D = 0,300 м	20	11,07	0,724	0,782	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	5,28 4,46 3,86	0,128	0,00382272 0,00322904 0,00279464	6,69	-	0,004763	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
15.10.25	прицеховий склад МВ	джерело 24 труба (точка на трубі) D = 0,230 м	20	10,57	0,406	0,439	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	24,78 24,35 23,97	0,105	0,01006068 0,0098861 0,00973182	30,65	-	0,012352	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100

050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 16.10.2025 року № 31 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 171 чинне до 12.09.2026
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратори М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 31

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{ур.}$ дм³/хв	тривалість відбору, **Т**, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{р.}$ °С	Тиск, $P_{р.,}$ мм.рт. ст.	За робочих умов **V**	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.10.2025 8^{15} - 9^{17}	прицеховий склад МВ	джерело 24 труба (точка на трубі) D = 0,230 м	ксилол	1 2 3	0,2	20	5 5 5	-0,3 -0,3 -0,3	4 4 4	3,9 3,9 3,9	[3], с. 79
16.10.2025 9^{19} - 10^{24}	прицеховий склад МВ	джерело 24 труба (точка на трубі) D = 0,230 м	толуол	1 2 3	0,2	20	5 6 6	-0,3 -0,3 -0,3	4 4 4	3,9 3,88 3,88	[3], с. 76
16.10.2025 10^{26} - 11^{30}	прицеховий склад МВ	джерело 24 труба (точка на трубі) D = 0,230 м	формальдегід	1 2 3	0,5	20	6 6 7	-0,2 -0,2 -0,2	10 10 10	9,71 9,71 9,68	[3], с. 88

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 5 °С

Атмосферний тиск 754 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

_____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 16.10.2025 11^{45}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

_____ (№ проби, назва ЗР, дата відбору)

_____ (підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 31 від 17.10.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакуумметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакуумметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об'єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, $м^3/с$	об'ємна витрата q_v, $м^3/с$			мг/м³			концентрація $\rho_в$, мг/м³	$\rho_в$, у перерахунку на ——— мг/м³	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16.10.25	прицеховий склад МВ	джерело 24 труба (точка на трубі) D = 0,230 м	17	10,57	0,41	0,439	ксилол	1 2 3	53,73 55,88 56,96	0,105	0,0220293 0,0229108 0,0233536	71,63	-	0,028580	[3], с.79	± 20	± 22,36
16.10.25	прицеховий склад МВ	джерело 24 труба (точка на трубі) D = 0,230 м	17	10,57	0,41	0,439	толуол	1 2 3	55,87 57,16 58,16	0,105	0,0229067 0,023456 0,0238456	72,92	-	0,02946	[3], с. 76	± 20	± 22,36
16.10.25	прицеховий склад МВ	джерело 24 труба (точка на трубі) D = 0,230 м	17	10,57	0,41	0,439	формальдегід	1 2 3	9,86 9,56 9,15	0,105	0,0040426 0,0039196 0,0037515	12,24	-	0,004945	[3], с.88	± 15	± 18,03

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 20.10.2025 року № 32 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 171 чинне до 12.09.2026
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратори М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 32

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{vp.}$ дм^3/хв	тривалість відбору, **T**, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм^3		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{p.}$ ^oC	Тиск, $P_{р.}$, мм.рт. ст.	За робочих умов **V**	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.10.2025 8^{15} - 9^{17}	прицеховий склад В	джерело 26 труба (точка на трубі) D = 0,400 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	25	20	5 5 6	-0,6 -0,6 -0,6	500 500 500	495,396 495,396 494,51	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
20.10.2025 9^{25} - 10^{27}	установка 2 Д В 2 – 2	джерело 27 труба (точка на трубі) D = 0,300 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	25	20	6 6 7	-0,25 -0,25 -0,25	500 500 500	494,39 494,39 493,51	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
20.10.2025 9^{25} - 10^{27}	установка 8 Д В 8 – 1	джерело 36 труба (точка на трубі) A = 0,600 м B = 0,600 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	27	20	6 6 6	-0,2 -0,2 -0,2	540 540 540	533,93 533,93 533,93	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 5 ^oC

Атмосферний тиск 760 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 20.10.2025 10^{40}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору)

(підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 32 від 21.10.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакуумметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакуумметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об' єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, $м^3/с$	об'ємна витрата q_v, $м^3/с$			мг/м³			концентрація $\rho_в$, мг/м³	$\rho_в$, у перерахунку на ——— мг/м³	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20.10.25	прицеховий склад МВ	джерело 26 труба (точка на трубі) D = 0,400 м	18	13,82	1,63	1,736	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	2,019 1,82 1,62	1,05	0,00329097 0,0029666 0,0026406	2,73	-	0,004352	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
20.10.25	установка 2Д В 2 – 2	джерело 27 труба (точка на трубі) D = 0,300 м	19	4,58	0,303	0,324	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	11,73 10,92 10,13	0,48	0,00355419 0,00330876 0,00306939	15,61	-	0,004558	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
20.10.25	установка 8Д В 8 – 1	джерело 36 труба (точка на трубі) A = 0,600 м B = 0,600 м	20	3,93	1,33	1,415	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	6,56 6,34 5,99	0,195	0,0087248 0,0084322 0,0079667	8,57	-	0,011150	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 27.10.2025 року № 34 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 171 чинне до 12.09.2026
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратори М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 34

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{vp.}$ дм³/хв	тривалість відбору, **T**, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура t_p. °С	Тиск, $P_{р,}$ мм.рт. ст.	За робочих умов **V**	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.10.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 12 – 15 В 12 – 15 – 1	джерело 46 труба (точка на трубі) А = 0,600 м В = 0,600 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	15	20	6 6 8	-0,25 -0,25 -0,25	300 300 300	296,64 296,64 295,58	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
27.10.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 12 – 15 МВ 13 – 1 ГОУ № 4	джерело 43 труба (точка на трубі) вихід D = 0,250 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	23	20	8 8 9	-0,25 -0,25 -0,25	460 460 460	453,22 453,22 452,42	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
27.10.2025 9^{25} - 10^{27}	установка 12 – 15 МВ 14 – 1 ГОУ № 5	джерело 44 труба (точка на трубі) вихід D = 0,250 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	25	20	9 9 9	-0,2 -0,2 -0,2	500 500 500	491,74 491,74 491,74	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 6 °С

Атмосферний тиск 760 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 27.10.2025 10^{40}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору) (підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 34 від 28.10.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/3ВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об'єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, $м^3/с$	об'ємна витрата q_v, $м^3/с$			мг/м³			концентрація $\rho_в$, мг/м³	$\rho_в$, у перерахунку на мг/м³	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
27.10.25	установка 12 – 15 В 12 – 15 – 1	джерело 46 труба (точка на трубі) А = 0,600 м В = 0,600 м	20	2,17	0,727	0,781	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	10,11 9,44 8,46	0,045	0,00734997 0,00686288 0,00615042	13,032	-	0,009448	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
27.10.25	установка 12 – 15 МВ 13 – 1 ГОУ № 4	джерело 43 труба (точка на трубі) вихід D = 0.250 м	20	3,37	0,154	0,165	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	3,31 3,53 3,76	0,12	0,00050974 0,00054362 0,00057904	5,019	-	0,000752	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
27.10.25	установка 12 – 15 МВ 14 – 1 ГОУ № 5	джерело 44 труба (точка на трубі) вихід D = 0.250 м	21	3,6	0,164	0,177	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	1,83 1,63 1,42	-0,2	0,00030012 0,00026732 0,00023288	2,44	-	0,000403	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю ***«ФАРМХІМ»***

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 31.10.2025 року № 37 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 171 чинне до 12.09.2026
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 37

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{ур.}$ дм³/хв	тривалість відбору, T, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості.
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{р.}$ °С	Тиск, $P_{р.}$, мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	Шифр МВВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.10.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 8 Д МВ 8 – 7 ГОУ № 10	джерело 25 труба (точка на трубі) D = 0,160 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	26	20	9 9 10	-0,2 -0,2 -0,2	520 520 520	511,07 511,07 510,17	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
31.10.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 3 Д МВ 3 – 6	джерело 50 труба (точка на трубі) вхід D = 0,630 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	15	20	8 8 9	-0,3 -0,3 -0,3	300 300 300	295,39 295,39 294,87	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 8 °С

Атмосферний тиск 759 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 31.10.2025 9^{40}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору)

(підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 37 від 31.10.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об'єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, $м^3/с$	об'ємна витрата q_v, $м^3/с$			мг/м³			концентрація $\rho_в$, мг/м³	концентрація $\rho_в$, у перерахунку на ——— мг/м³	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31.10.25	установка 8Д МВ 8 – 7 ГОУ № 10	джерело 25 труба (точка на трубі) D = 0.160 м	22	3,82	0,071	0,077	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	48,53 48,92 48,72	0,053	0,00344563 0,00347332 0,00342362	61,36	-	0,004363	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
31.10.25	установка 3Д МВ 3 – 6	джерело 50 труба (точка на трубі) D = 0,630 м	21	2,15	0,621	0,67	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	36,900 35,21 33,91	0,225	0,0229149 0,02186541 0,02105811	46,67	-	0,028749	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 03.11.2025 року № 38 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб
- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 171 чинне до 12.09.2026
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 38

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{ур.}$ дм³/хв	тривалість відбору, T, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{р.}$ °С	Тиск, $P_{р.,}$ мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
03.11.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 18 МВ 18 – 1	джерело 47, труба (точка на трубі) D = 0,315 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	30	20	8 8 9	-0,3 -0,3 -0,3	600 600 600	590,399 590,399 589,35	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
03.11.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 18 В 18 – 1	джерело 48, труба (точка на трубі) D = 0,315 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	27	20	9 9 10	-0,3 -0,3 -0,3	540 540 540	530,42 530,42 529,48	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб
4.1 Температура навколишнього середовища 8 °С
Атмосферний тиск 758 мм. рт. ст.
4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.
Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 03.11.2025 9^{40}
зауваження щодо стану проб і записів
висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору) (підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 38 від 04.11.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Секундомір СОС$_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об`єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об`ємна витрата, q_{vo}, м^3/с	об`ємна витрата q_v, м^3/с			мг/м^3			концентрація $\rho_в$, мг/м^3	концентрація $\rho_в$, у перерахунку на ____ мг/м^3	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
03.11.25	установка 18 МВ 18 – 1 ГОУ № 7	джерело 47, труба (точка на трубі) вихід D = 0,315 м	20	8,13	0,588	0,633	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	34,21 32,86 32,58	0,128	0,02011548 0,01932168 0,01915704	42,94	-	0,024991	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
03.11.25	установка 18 В 18 – 1 ГОУ № 8	джерело 48, труба (точка на трубі) вихід D = 0,315 м	21	11,98	0,864	0,933	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	10,37 9,61 9,25	0,23	0,00895968 0,00830304 0,007992	12,96	-	0,011081	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100

050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 10.11.2025 року № 41 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 171 чинне до 12.09.2026
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 41

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{vp.}$ дм³/хв	тривалість відбору, T, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{p.}$ °С	Тиск, $P_{p.}$, мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.11.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 24 МВ 24 – 1	джерело 54, труба (точка на трубі) D = 0,200 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	26	20	6 6 7	-0,35 -0,35 -0,35	520 520 520	510,81 510,81 509,898	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
10.11.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 23 МВ 23 – 1	джерело 55, труба (точка на трубі) D = 0,250 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	26	20	7 7 8	-0,45 -0,45 -0,45	520 520 520	509,93 509,93 509,024	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
10.11.2025 9^{25} – 10^{27}	установка 23 В 23 – 1	джерело 56, труба (точка на трубі) D = 0,250 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	31	20	8 8 9	-0,55 -0,55 -0,55	620 620 620	587,37 587,37 586,33	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 6 °С

Атмосферний тиск 750 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 10.11.2025 10^{40}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору)

(підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 41 від 11.11.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об'єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$ мг/м³	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, м³/с	об'ємна витрата q_v, м³/с						концентрація $\rho_в$, мг/м³	$\rho_в$, у перерахунку на ____ мг/м³	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10.11.25	установка 24 МВ 24 – 1	джерело 54, труба (точка на трубі) D = 0,200 м	21	11,45	0,329	0,360	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	17,23 16,64 16,28	0,345	0,00566867 0,00547456 0,00535612	21,84	-	0,007360	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
10.11.25	установка 23 МВ 23 – 1	джерело 55, труба (точка на трубі) D = 0,250 м	21	19,6	0,881	0,962	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	38,44 37,85 37,33	0,413	0,03386564 0,003334585 0,0328773	48,54	-	0,042327	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
10.11.25	установка 23 В 23 – 1	джерело 56, труба (точка на трубі) D = 0,250 м	20	22,5	1,015	1,104	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	14,301 14,13 13,805	0,593	0,014515515 0,01434195 0,014012075	17,87	-	0,017899	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 12.11.2025 року № 42 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області:

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 171 чинне до 12.09.2026
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 42

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{ур.}$ дм³/хв	тривалість відбору, T, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{р.}$ °С	Тиск, $P_{р.,}$ мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.11.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 22 МВ 22 – 1	джерело 53, труба (точка на трубі) D = 0,200 м	толуол	1 2 3	0,2	20	6 6 6	-0,3 -0,3 -0,3	4 4 4	3,88 3,88 3,88	[3], с. 76
12.11.2025 8^{15} - 9^{17}	машинний зал 1 МВ	джерело 66, труба (точка на трубі) D = 0,355 м	формальдегід	1 2 3	0,5	20	7 7 7	-0,2 -0,2 -0,2	10 10 10	9,66 9,66 9,66	[3], с. 88
12.11.2025 9^{25} – 10^{27}	установка 1 В 1 – 1	джерело 70, труба (точка на трубі) D = 0,500 м	формальдегід	1 2 3	0,5	20	7 7 7	-0,4 -0,4 -0,4	10 10 10	9,67 9,67 9,67	[3], с. 88

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 6 °С

Атмосферний тиск 753 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 12.11.2025 10^{40}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору)

(підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 42 від 13.11.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4М № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об' єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, $м^3/с$	об'ємна витрата q_v, $м^3/с$			мг/м³			концентрація $\rho_в$, мг/м³	$\rho_в$, у перерахунку на мг/м³	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12.11.25	установка 22 МВ 22 – 1 ГОУ № 9	джерело 53, труба (точка на трубі) вихід D = 0,200 м	20	11,75	0,341	0,369	толуол	1 2 3	68,79 68,19 67,99	0,135	0,02345739 0,02325279 0,02318459	86,17	-	0,028695	[3], с. 76	± 20	± 22,36
12.11.25	машинний зал 1 МВ	джерело 66, труба (точка на трубі) D = 0,355 м	20	5,07	0,463	0,502	формальдегід	1 2 3	0,96 0,89 0,74	0,053	0,00044448 0,00041207 0,00034262	1,204	-	0,000600	[3], с. 88	± 15	± 18,03
12.11.25	установка 1 В 1– 1	джерело 70, труба (точка на трубі) D = 0,500 м	20	8,12	1,47	1,594	формальдегід	1 2 3	0,99 0,85 1,012	0,50	0,0013764 0,001258 0,0014776	1,33	-	0,001979	[3], с. 88	± 15	± 18,03

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 14.11.2025 року № 43 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 171 чинне до 12.09.2026
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 43

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{vp.}$ дм³/хв	тривалість відбору, **T**, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{p.}$ °С	Тиск, $P_{p.}$, мм.рт. ст.	За робочих умов **V**	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.11.2025 8^{15} - 9^{17}	машинний зал 1 МВ	джерело 66, труба (точка на трубі) D = 0,355 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	28	20	5 5 5	-0,2 -0,2 -0,2	560 560 560	552,87 552,87 552,87	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
14.11.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 1 МВ 1 – 4	джерело 69, труба (точка на трубі) D = 0,200 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	23	20	6 6 6	-0,1 -0,1 -0,1	460 460 460	453,299 453,299 453,299	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
14.11.2025 9^{25} – 10^{27}	установка 1 В 1 – 1	джерело 70, труба (точка на трубі) D = 0,500 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	29	20	6 6 7	-0,3 -0,3 -0,3	580 580 580	571,63 571,63 570,61	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 5 °С

Атмосферний тиск 755 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 14.11.2025 10^{40}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору)

(підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 43 від 17.11.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/3ВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об' єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, $м^3/с$	об'ємна витрата q_v, $м^3/с$			мг/м³			концентрація		масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95	
												$\rho_в$, мг/м³	$\rho_в$, у перерахунку на мг/м³			концентрації ЗР, $\rho_в$	масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14.11.25	машинний зал 1 МВ	джерело 66, труба (точка на трубі) D = 0,355 м	20	5,07	0,464	0,502	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	1,63 1,63 1,45	0,053	0,00075632 0,00075632 0,0006728	2,196	-	0,001023	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
14.11.25	установка 1 МВ 1 – 4	джерело 69, труба (точка на трубі) D = 0,200 м	20	3,3	0,096	0,104	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	73,903 73,46 72,800	0,023	0,0070944 0,00705216 0,0069888	92,52	-	0,008817	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
14.11.25	установка 1 В 1– 1	джерело 70, труба (точка на трубі) D = 0,500 м	21	8,12	1,47	1,594	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	2,62 2,45 2,103	0,50	0,0038514 0,0036015 0,00309141	3,22	-	0,004872	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100

050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 17.11.2025 року № 44 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 171 чинне до 12.09.2026
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 44

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{vp.}$ дм³/хв	тривалість відбору, **T**, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{p.}$ °С	Тиск, $P_{p.}$, мм.рт. ст.	За робочих умов **V**	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.11.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 3 МВ 3 – 5	джерело 73, труба (точка на трубі) D = 0,400 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	26	20	5 5 5	-0,4 -0,4 -0,4	520 520 520	514,13 514,13 514,13	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
17.11.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 7 МВ 7 – 2	джерело 74, труба (точка на трубі) D = 0,160 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	28	20	6 6 6	-0,25 -0,25 -0,25	560 560 560	552,63 552,63 552,63	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
17.11.2025 9^{25} – 10^{27}	установка 7 МВ 7 – 3	джерело 75, труба (точка на трубі) D = 0,200 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	28	20	7 7 8	-0,15 -0,15 -0,15	560 560 560	551,603 551,603 550,62	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 5 °С

Атмосферний тиск 757 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 17.11.2025 10^{40}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору)

(підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 44 від 18.11.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об' єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, $м^3/с$	об'ємна витрата q_v, $м^3/с$			мг/м³			концентрація $\rho_в$, мг/м³	$\rho_в$, у перерахунку на ____ мг/м³	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17.11.25	установка 3 МВ 3 – 5	джерело 73, труба (точка на трубі) D = 0,400 м	22	15	1,736	1,884	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	8,56 8,36 7,97	0,353	0,01486016 0,01451296 0,0138592	10,87	-	0,018488	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
17.11.25	установка 7 МВ 7 – 2	джерело 74, труба (точка на трубі) D = 0,160 м	22	10,07	0,187	0,202	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	61,16 60,44 59,71	0,113	0,0143692 0,01130228 0,01116577	76,28	-	0,014493	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
17.11.25	установка 7 МВ 7 – 3	джерело 75, труба (точка на трубі) D = 0,200 м	20	4,08	0,119	0,128	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	18,85 18,49 18,16	0,068	0,00224315 0,00220031 0,00216104	23,85	-	0,002790	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 20.11.2025 року № 45 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 171 чинне до 12.09.2026
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 45

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{ур.}$ дм³/хв	тривалість відбору, T, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{р.}$ °С	Тиск, $P_{р.}$, мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.11.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 7 В 7 – 1	джерело 76, труба (точка на трубі) D = 0,315 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	30	20	5 5 5	-0,35 -0,35 -0,35	600 600 600	591,64 591,64 591,64	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
20.11.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 6 В 6 – 15	джерело 78, труба (точка на трубі) A = 0,300 м B = 0,300 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	22	20	5 5 6	-0,2 -0,2 -0,2	440 440 440	433,71 433,71 432,93	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
20.11.2025 9^{25} – 10^{27}	установка 6 Д ПВ 6 – 3	джерело 79, труба (точка на трубі) A = 0,630 м B = 0,500 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	25	20	6 6 6	-0,15 -0,15 -0,15	500 500 500	491,98 491,98 491,98	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 5 °С

Атмосферний тиск 753 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 20.11.2025 10^{40}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору) (підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 45 від 21.11.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір CEM DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № C 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об' єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, $м^3/с$	об'ємна витрата q_v, $м^3/с$			мг/м³			концентрація $\rho_в$, мг/м³	$\rho_в$, у перерахунку на ——— мг/м³	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20.11.25	установка 7 В 7 – 1	джерело 76, труба (точка на трубі) D = 0,315 м	21	17,03	1,22	1,326	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	4,23 3,89 3,38	0,113	0,0051606 0,0047458 0,0041236	5,48	-	0,006773	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
20.11.25	установка 6 В 6 - 15	джерело 78, труба (точка на трубі) А = 0,300 м В = 0,300 м	22	6,22	0,513	0,56	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	11,067 10,61 10,16	0,218	0,005677371 0,00544293 0,00521208	13,84	-	0,007308	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
20.11.25	установка 6 Д ПВ 6 – 3	джерело 79, труба (точка на трубі) А = 0,630 м В = 0,500 м	21	3,61	1,046	1,137	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	4,67 4,27 3,86	0,083	0,00488482 0,00446642 0,00403756	5,91	-	0,006259	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Санітарно-промислова лабораторія ПП "Екобуд-25"

м. Харків, вул. Залютинська, 8

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №01-0055/2023 від 03.07.2023 р., дійсний три роки

Акт

відбору проб забруднюючих речовин
від організованих стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря

05.11.2025 р.

Нами, представниками санітарно-промислової лабораторії ПП "ЕКО-БУД-25" - Лучинською О.В., та ТОВ "НТЦ" "Система" - Кисельовою Г.К.

в присутності уповноваженого представника підприємства, ТОВ "Фармхім" - Ерьоменко Л.С.

з метою *проведення контролю нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел*

виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел підприємства

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ФАРМХІМ"

41100, Сумська область, Шосткинський район, місто Шостка, вул. Індустріальна, будинок 1, контактний телефон: +38 (05449) 2-24-95, електронна пошта: office@pharhim.com

посада, ПІБ керівника, телефон Генеральний директор Федько М.М., тел. +38 (05449) 2-24-95

посада, ПІБ відповідального за природоохоронну діяльність підприємства, телефон

Єрьоменко Л.С., начальник відділу охорони навколишнього середовища, кон. телефон: +38 (05449) 2-24-95

1 Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063-98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

2 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

Клеймо 4 кв. 2021 р. (термін дії –1 рік), свідоцтво ДП «Харківстандартметрологія» № 21/646 від 18.06.2021р., св-во № № 54112/25 від 22.02.2022 р., чинне до 22.02.2024 р. Усі повірки чинні згідно з Постановою КМУ №440 від 07.04.23р. «Деякі питання повірки законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки в умовах воєнного та надзвичайного стану»

(назва ЗВТ та обладнання, заводський номер, відомості про повірку ЗВТ)

3 Паспорт проби

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової	Об'ємна витрата газу qvp, дм3/хв	Тривалість відбору, досліду Т, хв	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, $дм^3$		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ	
	назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					температура tp, oC	тиск Pp, кПа	за робочих умов V	зведений до н.у. V0	Значення	Од. вимір.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
05.11.2025	Топкова, завантажувальні камери твердопаливних котлів ТМ «UKRTERMO» серія 300 - 2 шт. навантаження - 100%	Дж 11. Переріз димоходу	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	17	20	22	125	340	313		
				2	17	20	22	125	340	313		
				3	17	20	21	125	340	314		
				4	17	20	22	125	340	313		
				5	17	20	22	125	340	313		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
05.11.2025	Топкова. Твердопаливний котел ТМ «UKRTERMO» серія 300 - 1 шт. навантаження - 100%	Дж. 32 Переріз димоходу	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил)	1	5	20	21	11	100	92		
				2	5	20	22	11	100	92		
				3	5	20	21	11	100	92		
				4	5	20	21	11	100	92		
				5	5	20	21	11	100	92		
05.11.2025	Топкова. Твердопаливний котел ТМ «UKRTERMO» серія 300 - 2 шт. навантаження - 100% **Перед ГОУ**	Дж. 33. Переріз димоходу	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил)	1	15	20	22	97	300	277		
				2	15	20	23	97	300	276		
				3	15	20	22	97	300	277		
				4	15	20	23	97	300	276		
				5	15	20	22	97	300	277		
05.11.2025	Топкова. Твердопаливний котел ТМ «UKRTERMO» серія 300 - 2 шт. навантаження - 100% **Після ГОУ**	Дж. 33. Переріз димоходу	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил)	1	15	20	21	97	300	277		
				2	15	20	22	97	300	277		
				3	15	20	22	97	300	277		
				4	15	20	22	97	300	277		
				5	15	20	21	97	300	277		

4 Додаткові відомості щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 7 °С Атмосферний тиск 100.9 кПа

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063

Акт з додатком (ами): «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб»
(необхідне підкреслити)

Виконавці Лучинська О.В.

Киселькова Г.К.
(підпис, прізвище та ініціали)

Представник підприємства

Єрьоменко Л.С.
(підпис, прізвище та ініціали)

ПРОТОКОЛ № 10/11

вимірювання вмісту забруднюючих речовин

в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря

м. Харків 10.11.2025 р.

Відповідно до актів відбору проб від 05.11.2025 р.

санітарно-промислової лабораторії ПП "ЕКО-БУД-25" акредитованої на право виконання вимірювань (Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №01-0055/2023 від 03.07.2023 р., дійсно три роки., виданий ДП «Харківський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації») проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин (ЗР) в організованих викидах стаціонарних джерел

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ФАРМХІМ"

41100, Сумська область, Шосткинський район, місто Шостка, вул. Індустріальна, будинок 1, контактний телефон: +38 (05449) 2-24-95, електронна пошта: office@pharhim.com

(назва підприємства, адреса)

1 Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:

- 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 (далі - Перелік МВВ), від 01.03.2013 р., затверджений Заступником Міністра охорони навколишнього природного середовища, Головним державним інспектором України з охорони навколишнього природного середовища 01.03.2013 р. Шифри застосованих МВВ за «Переліком» наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»;
- МВВ, що не увійшли до

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

пробовідбірник аспіраційний «Тайфун Р-20-20-2-2» № 0364, Газоанализатор ОКСИ 5М-5НД Термоанемометр Testo 405-VI № 41506743/208

3 Перерахунок вмісту ЗР у викидах паливовикористовуючого обладнання виконано до умови вмісту кисню у них 3% для газоподібного та рідкого палива, 6% для твердого палива.

4 Договір № 17 від "16" 09. 2019 р., Доп.угода

5 Результати вимірювань

Дати відбору проб та вимірювання	Назви виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	Номер, назва джерела викиду	Місце відбору проб	Параметри газоходу (у місці відбору проб), діаметр або А*В, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)						Назва ЗР	Відомості про методику виконання вимірювань	Максимальна масова концентрація ЗР, мг/м3	Середня масова концентрація ЗР, мг/м3
					температура tr, oC	швидкість v, м/с	об'ємна витрата при р.у. м3/с	об'ємна витрата при н.у. qv0, м3/с	вміст вологи, %	вміст кисню, %				
1	2	3	4	5	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
05.11.2025	Топкова, завантажувальні камери твердопаливних котлів ТМ «UKRTERMO» серія 300 - 2 шт. навантаження - 100%	Дж. 11. Димова труба	Переріз димоходу	0,28	27	14,7	0,905	0,744	7,7	7,4	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил)	МВВ №081/12-0161-05	8	7
05.11.2025	Топкова. Твердопаливний котел ТМ «UKRTERMO» серія 300 - 1 шт, навантаження - 100%	Дж. 32. Димова труба	Переріз димоходу	0,3	177	2,4	0,170	0,091	8,3	7,7	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил)	МВВ №081/12-0161-05	117	114

1	2	3	4	5	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
05.11.2025	Топкова. Твердопаливний котел ТМ «UKRTERMO» серія 300 - 2 шт, навантаження 100%	Дж. 33. Димова труба **Перед ГОУ**	Переріз димоходу	0,27	184	13,6	0,778	0,392	8,7	8,3	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил)	МВВ №081/12-0161-05	84	79
05.11.2025	Топкова. Твердопаливний котел ТМ «UKRTERMO» серія 300 - 2 шт, навантаження 100%	Дж. 33. Димова труба **Після ГОУ**	Переріз димоходу	0,27	179	14,1	0,807	0,411	8,5	8,3	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил)	МВВ №081/12-0161-05	37	35

Виконавці

УКРАЇНА
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР «СИСТЕМА»
№38000447
місто Харків

Лучинська О.В.

Кисельова Г.К.

Додаток 5

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 15.12.2025 року № 46 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 162 чинне до 12.12.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 171 чинне до 12.09.2026
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 46

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{vp.}$ дм³/хв	тривалість відбору, T, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{p.}$ °С	Тиск, $P_{р.}$, мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15 .12.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 3 МВ 3 – 3 ГОУ № 2	джерело 19, труба (точка на трубі) вхід D = 100 м	аміак	1 2 3	1,5	20	19 19 19	-1,2 -1,2 -1,2	30 30 30	27,63 27,63 27,63	МВХ 08.314 – 2001
15.12.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 3 МВ 3 – 3 ГОУ № 2	джерело 19, труба (точка на трубі) вихід D = 250 м	аміак	1 2 3	1,5	20	19,2 19,2 19,2	-0,42 -0,42 -0,42	30 30 30	27,59 27,59 27,59	МВХ 08.314 – 2001

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб
4.1 Температура навколишнього середовища 18,8 °С
Атмосферний тиск 748 мм. рт. ст.
4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.
Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 15.12.2025 9^{40}
зауваження щодо стану проб і записів
висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору)

(підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 46 від 15.12.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакуумметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакуумметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4М № 1375; свідоцтво № 162 чинне до 12.12.2026
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об' єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$ мг/м³	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, м³/с	об'ємна витрата q_v, м³/с						концентрація $\rho_в$, мг/м³	$\rho_в$, у перерахунку на мг/м³	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) Р = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) Р = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15.12.25	установка 3 МВ 3 – 3 ГОУ № 2	джерело 19, труба (точка на трубі) вхід D = 0,100 м	21	3,58	0,0256	0,0281	аміак	1 2 3	1,71 1,504 1,31	-1,16	0,000043776 0,0000385024 0,000033536	-	-	-	МВ Х 08. 314 – 2001	± 25	± 26,9
15.12.25	установка 3 МВ 3 – 3 ГОУ № 2	джерело 19, труба (точка на трубі) вихід D = 0,250 м	21	21,3	0,955	1,045	аміак	1 2 3	н.ч. МВВ н.ч. МВВ н.ч. МВВ	0,39	- - -	-	-	0,000205	МВ Х 08. 314 – 2001	± 25	± 26,9

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 25.08.2025 року № 13 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № СФ24/1081/11.1 чинне до 10.09.2025
- Ваги лабораторні ASA 220. R2 № 728303; свідоцтво № 533 чинне до 02.09.2025
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4М № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 125 чинне до 13.09.2025
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 - №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 534 чинне до 02.09.2025
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратори М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 13

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{ур.}$ дм^3/хв	тривалість відбору, Т, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм^3		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{р.}$ ^{o}C	Тиск, $P_{р.}$, мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.08.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 12 – 15 МВ 13 – 1 ГОУ № 4	джерело 43, труба (точка на трубі) вхід A = 0,150 м B = 0,400 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	27	20	18 18 18	-0,8 -0,8 -0,8	540 540 540	519,21 519,21 519,21	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
25.08.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 12 – 15 МВ 13 – 1 ГОУ № 4	джерело 43, труба (точка на трубі) вихід D = 0,250 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	23	20	18 18 18	-0,25 -0,25 -0,25	460 460 460	442,13 442,13 442,13	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 18 ^{o}C .

Атмосферний тиск 749 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 25.08.2025 9^{25}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору) (підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 13 від 25.08.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № СФ 24/1081/11.1 чинне до 10.09.2025
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 533 чинне до 02.09.2025
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об' єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, $м^3/с$	об'ємна витрата q_v, $м^3/с$			мг/м³			концентрація $\rho_в$, мг/м³	$\rho_в$, у перерахунку на ____ мг/м³	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25.08.2025	установка 12 – 15 МВ 13 – 1 ГОУ № 4	джерело 43 труба (точка на трубі) вхід А = 0,150 м В = 0,400 м	21	3,86	0,214	0,232	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	29,28 27,16 25,038	-2,03	000626592 0,00581224 0,005358132	-	-	-	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
25.08.2025	установка 12 – 15 МВ 13 – 1 ГОУ № 4	джерело 43, труба (точка на трубі) вихід D = 0,250 м	20	3,37	0,152	0,165	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	2,94 2,71 2,49	0,12	0,00044688 0,00041192 0,00037848	5,019	-	0,000752	[3], с. 88	± 15	± 18,03

Начальник ПСЛ І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 23.10.2025 року № 33 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 171 чинне до 12.09.2026
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратори М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 33

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{vp.}$ дм³/хв	тривалість відбору, T, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{p.}$ °С	Тиск, $P_{р.}$, мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.10.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 12 – 15 МВ 13 – 1 ГОУ № 4	джерело 43 труба (точка на трубі) вхід A = 0,150 м B = 0,400 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	27	20	8 8 8	-0,8 -0,8 -0,8	540 540 540	512,86 512,86 512,86	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
23.10.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 12 – 15 МВ 13 – 1 ГОУ № 4	джерело 43 труба (точка на трубі) вихід D = 0,250 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	23	20	8 8 8	-0,25 -0,25 -0,25	460 460 460	453,52 453,52 453,52	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
23.10.2025 9^{25} - 10^{27}	установка 12 – 15 МВ 14 – 1 ГОУ № 5	джерело 44 труба (точка на трубі) вхід A = 0,150 м B = 0,400 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	22	20	20 20 20	-0,4 -0,4 -0,4	440 440 440	424,87 424,87 424,87	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
23.10.2025 9^{25} - 10^{27}	установка 12 – 15 МВ 14 – 1 ГОУ № 5	джерело 44 труба (точка на трубі) вихід D = 0,250 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	25	20	9 9 9	-0,25 -0,25 -0,25	500 500 500	492,0802 492,0802 492,0802	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 8 °С

Атмосферний тиск 761 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 23.10.2025 10^{40}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

_____ (№ проби, назва ЗР, дата відбору)

_____ (підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 33 від 24.10.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об' єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$ мг/м^3	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, м^3/с	об'ємна витрата q_v, м^3/с						концентрація $\rho_в$, мг/м^3	$\rho_в$, у перерахунку на ____ мг/м^3	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23.10.25	установка 12 – 15 МВ 13 – 1 ГОУ № 4	джерело 43 труба (точка на трубі) вхід А = 0,150 м В = 0,400 м	21	3,86	0,215	0,232	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	35,88 33,15 26,71	-2,03	0,0077142 0,00712725 0,00574265	-	-	-	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
23.10.25	установка 12 – 15 МВ 13 – 1 ГОУ № 4	джерело 43 труба (точка на трубі) вихід D = 0.250 м	20	3,37	0,154	0,165	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	3,97 3,53 2,65	0,12	0,00061138 0,00054362 0,0004081	5,019	-	0,000752	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
23.10.25	установка 12 – 15 МВ 14 – 1 ГОУ № 5	джерело 44 труба (точка на трубі) вхід А = 0,150 м В = 0,400 м	20	3,1	0,173	0,186	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	16,71 16,00 14,83	-0,4	0,00289083 0,002768 0,00256559	-	-	-	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

1

Результати вимірювань

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23.10.25	установка 12 – 15 МВ 14 – 1 ГОУ № 5	джерело 44 труба (точка на трубі) вихід D = 0.250 м	21	3,6	0,164	0,177	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	1,63 1,42 1,22	0,135	0,00026732 0,00023288 0,00020008	2,44	-	0,000403	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 26.08.2025 року № 14 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № СФ24/1081/11.1 чинне до 10.09.2025
- Ваги лабораторні ASA 220. R2 № 728303; свідоцтво № 533 чинне до 02.09.2025
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4М № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 125 чинне до 13.09.2025
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 - №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 534 чинне до 02.09.2025
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратори М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 14

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{vp.}$ дм³/хв	тривалість відбору, T, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{p.}$ °С	Тиск, $P_{р,}$ мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.08.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 12 – 15 МВ 14 – 1 ГОУ № 5	джерело 44, труба (точка на трубі) вхід A = 0,150 м B = 0,400 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	22	20	21 21 21	-0,4 -0,4 -0,4	440 440 440	422,47 422,47 422,47	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
26.08.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 12 – 15 МВ 14 – 1 ГОУ № 5	джерело 44, труба (точка на трубі) вихід D = 0,250 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	25	20	19 19 20	-0,25 -0,25 -0,25	500 500 500	481,67 481,67 480,85	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 19 °С.

Атмосферний тиск 755 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 26.08.2025 9^{25}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору) (підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 14 від 27.08.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № СФ 24/1081/11.1 чинне до 10.09.2025
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 533 чинне до 02.09.2025
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4М № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об' єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, $q_{vo.}$ $м^3/с$	об'ємна витрата q_v, $м^3/с$			мг/м³			концентрація $\rho_в$, мг/м³	$\rho_в$, у перерахунку на ——— мг/м³	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
26.08.2025	установка 12 – 15 МВ 14 – 1 ГОУ № 5	джерело 44 труба (точка на трубі) вхід A = 0,150 м B = 0,400 м	20	3,1	0,172	0,186	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	13,73 11,36 10,18	-0,4	0,00236156 0,00195392 0,00175096	-	-	-	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
26.08.2025	установка 12 – 15 МВ 14 – 1 ГОУ № 5	джерело 44, труба (точка на трубі) вихід D = 0,250 м	21	3,6	0,163	0,177	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	1,45 1,23 1,04	0,135	0,00023635 0,00020049 0,00016952	2,44	-	0,000403	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник ПСЛ І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 15.09.2025 року № 25 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 171 чинне до 12.09.2026
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 - №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратори М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 25

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{ур.}$ дм³/хв	тривалість відбору, T, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{р.}$ °С	Тиск, $P_{р,}$ мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.09.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 12 – 15 МВ 15 – 1 ГОУ № 6	джерело 45 труба (точка на трубі) вхід A = 0,150 м B = 0,400 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	13	20	19 19 19	-0,25 -0,25 -0,25	260 260 260	249,97 249,97 249,97	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
15.09.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 12 – 15 МВ 15 – 1 ГОУ № 6	джерело 45 труба (точка на трубі) вихід D = 0,250 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	26	20	8 8 9	-0,2 -0,2 -0,2	520 520 520	509,62 509,62 508,71	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 8 °С

Атмосферний тиск 752 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 15.09.2025 9^{30}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору) (підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 25 від 15.09.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакуумметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакуумметр цифровий МЦ – 1, – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4М № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об' єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
												концентрація		масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95	
			температура $t_г$, ° С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}. м³/с	об'ємна витрата q_v. м³/с			мг/м³			$\rho_в$, мг/м³	$\rho_в$, у перерахунку на мг/м³			концентрації ЗР, $\rho_в$	масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15.09.25	установка 12 – 15 МВ 15 – 1 ГОУ № 6	джерело 45 труба (точка на трубі) вхід А = 0,150 м В = 0,400 м	19	1,82	0,1009	0,1092	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	2,00 1,60 1,20	-0,19	0,0002018 0,00016144 0,00012108	-	-	-	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
15.09.25	установка 12 – 15 МВ 15 – 1 ГОУ № 6	джерело 45 труба (точка на трубі) вихід D = 0,250 м	19	4,78	0,217	0,235	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	н.ч. МВВ н.ч. МВВ н.ч. МВВ	0,112	- - -	-	-	0,000029	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 29.10.2025 року № 35 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 171 чинне до 12.09.2026
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратори М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 35

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{vp.}$ дм³/хв	тривалість відбору, T, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості.
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{p.}$ °С	Тиск, $P_{р.}$, мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	Шифр МВВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.10.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 12 – 15 МВ 15 – 1 ГОУ № 6	джерело 45 труба (точка на трубі) вхід A = 0,150 м B = 0,400 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	13	20	17 17 17	-0,25 -0,25 -0,25	260 260 260	251,33 251,33 251,33	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
29.10.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 12 – 15 МВ 15 – 1 ГОУ № 6	джерело 45 труба (точка на трубі) вихід D = 0,250 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	26	20	8 8 9	-0,2 -0,2 -0,2	520 520 520	510,63 510,63 509,73	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 8 °С

Атмосферний тиск 755 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

_____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 29.10.2025 10^{40}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

_____ _____

(№ проби, назва ЗР, дата відбору) (підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 35 від 30.10.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об' єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$ мг/м^3	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, м^3/с	об'ємна витрата q_v, м^3/с						концентрація $\rho_в$, мг/м^3	$\rho_в$, у перерахунку на мг/м^3	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
29.10.25	установка 12 – 15 МВ 15 – 1 ГОУ № 6	джерело 45 труба (точка на трубі) вхід А = 0,150 м В = 0,400 м	20	1,82	0,101	0,1092	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	1,99 1,59 1,19	-0,188	0,00020099 0,00016059 0,00012019	-	-	-	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
29.10.25	установка 12 – 15 МВ 15 – 1 ГОУ № 6	джерело 45 труба (точка на трубі) вихід D = 0.250 м	20	4,78	0,217	0,235	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	н.ч. МВВ н.ч. МВВ н.ч. МВВ	0,112	- - -	-	-	0,000029	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 27.08.2025 року № 15 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № СФ24/1081/11.1 чинне до 10.09.2025
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 533 чинне до 02.09.2025
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 125 чинне до 13.09.2025
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 - №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 534 чинне до 02.09.2025
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратори М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 15

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{vp.}$ дм^3/хв	тривалість відбору, T, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм^3		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{p.}$ ^oC	Тиск, $P_{p.}$, мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.08.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 18 МВ 18 – 1 ГОУ № 7	джерело 47, труба (точка на трубі) вхід D = 0,315 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	27	20	24 24 24	-0,3 -0,3 -0,3	540 540 540	513,77 513,77 513,77	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
27.08.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 18 МВ 18 – 1 ГОУ № 7	джерело 47, труба (точка на трубі) вихід D = 0,315 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	30	20	24 24 24	-0,3 -0,3 -0,3	600 600 600	570,86 570,86 570,86	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
27.08.2025 9^{25} - 10^{27}	установка 18 В 18 – 1 ГОУ № 8	джерело 48, труба (точка на трубі) вхід D = 0,315 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	29	20	25 25 25	-0,36 -0,36 -0,36	580 580 580	550,92 550,92 550,92	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
27.08.2025 9^{25} - 10^{27}	установка 18 В 18 – 1 ГОУ № 8	джерело 48, труба (точка на трубі) вихід D = 0,315 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	27	20	24 24 24	-0,3 -0,3 -0,3	540 540 540	513,77 513,77 533,77	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 24 ^{O}C .

Атмосферний тиск 749 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 27.08.2025 10^{40}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору) (підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 15 від 28.08.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір CEM DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № СФ 24/1081/11.1 чинне до 10.09.2025
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 533 чинне до 02.09.2025
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/3ВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об'єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, $м^3/с$	об'ємна витрата q_v, $м^3/с$			мг/м³			концентрація $\rho_в$, мг/м³	концентрація $\rho_в$, у перерахунку на ——— мг/м³	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
27.08.2025	установка 18 МВ 18 – 1 ГОУ № 7	джерело 47, труба (точка на трубі) вхід D = 0,315 м	24	7,4	0,522	0,576	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	309,088 304,22 298,97	-0,25	0,161343936 0,15880284 0,15606234	-	-	-	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
27.08.2025	установка 18 МВ 18 – 1 ГОУ № 7	джерело 47, труба (точка на трубі) вихід D = 0,315 м	23	8,13	0,575	0,633	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	34,35 33,81 33,28	0,128	0,01975125 0,01944075 0,019136	42,94	-	0,024991	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
27.08.2025	установка 18 МВ 18 – 1 ГОУ № 8	джерело 48, труба (точка на трубі) вхід D = 0,315 м	24	10,2	0,719	0,794	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	94,39 91,12 87,49	-0,3	0,06786641 0,065515228 0,06290531	-	-	-	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Результати вимірювань

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
27.08.2025	установка 18 МВ 18 – 1 ГОУ № 8	джерело 48, труба (точка на трубі) вихід D = 0,315 м	24	11,98	0,845	0,933	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	10,51 10,12 9,73	0,23	0,00888095 0,0085514 0,00822185	12,96	-	0,011081	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100

050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 05.11.2025 року № 39 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 171 чинне до 12.09.2026
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 39

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{vp.}$ дм^3/хв	тривалість відбору, T, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм^3		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{p.}$ ^oC	Тиск, $P_{р,}$ мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
05.11.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 18, МВ 18 – 1 ГОУ № 7	джерело 47, труба (точка на трубі) вхід D = 0,315 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	28	20	22 22 22	-0,3 -0,3 -0,3	560 560 560	538,87 538,87 538,87	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
05.11.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 18, МВ 18 – 1 ГОУ № 7	джерело 47, труба (точка на трубі) вихід D = 0,315 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	30	20	7 7 8	-0,3 -0,3 -0,3	600 600 600	592,62 592,62 591,57	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
05.11.2025 9^{25} - 10^{27}	установка 18, В 18 – 1 ГОУ № 8	джерело 48, труба (точка на трубі) вхід D = 0,315 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	29	20	21 21 21	-0,36 -0,36 -0,36	580 580 580	559,083 559,083 559,083	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
05.11.2025 9^{25} - 10^{27}	установка 18, В 18 – 1 ГОУ № 8	джерело 48, труба (точка на трубі) вихід D = 0,315 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	27	20	8 8 9	-0,3 -0,3 -0,3	540 540 540	532,41 532,41 531,46	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб
4.1 Температура навколишнього середовища 7 °С
Атмосферний тиск 761 мм. рт. ст.
4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 05.11.2025 10^{40}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору) (підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 39 від 06.11.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об' єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, $м^3/с$	об'ємна витрата q_v, $м^3/с$			мг/м³			концентрація $\rho_в$, мг/м³	концентрація $\rho_в$, у перерахунку на — мг/м³	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
05.11.25	установка 18 МВ 18 – 1 ГОУ № 7	джерело 47, труба (точка на трубі) вхід D = 0,315 м	22	7,4	0,534	0,576	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	300,67 295,99 288,94	-0,25	0,16023738 0,15805866 0,15429396	-	-	-	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
05.11.25	установка 18 МВ 18 – 1 ГОУ № 7	джерело 47, труба (точка на трубі) вихід D = 0,315 м	22	8,13	0,587	0,633	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	33,41 32,905 32,12	0,128	0,01961167 0,019315235 0,01885444	42,94	-	0,024991	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
05.11.25	установка 18 МВ 18 – 1 ГОУ № 8	джерело 48, труба (точка на трубі) вхід D = 0,315 м	21	10,2	0,738	0,794	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	91,400 86,93 84,067	-0,3	0,0674532 0,06415434 0,059827446	-	-	-	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Результати вимірювань

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23.10.25	установка 18 МВ 18 – 1 ГОУ № 8	джерело 48, труба (точка на трубі) вихід D = 0,315 м	21	11,98	0,867	0,933	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	10,14 9,77 9,41	0,23	0,00879138 0,00847059 0,00815847	12,96	-	0,011081	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 03.09.2025 року № 18 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № СФ24/1081/11.1 чинне до 10.09.2025
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 125 чинне до 13.09.2025
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 - №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратори М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 18

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{ур.}$ дм³/хв	тривалість відбору, Т, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{р.}$ °С	Тиск, $P_{р.,}$ мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
03.09.2025 8^{15} - 9^{17}	МВ 22 – 1 установка 22 ГОУ № 9	джерело 53 труба (точка на трубі) вхід D = 0,200 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	30	20	22 22 22	-0,2 -0,2 -0,2	600 600 600	573,51 573,51 573,51	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
03.09.2025 8^{15} - 9^{17}	МВ 22 – 1 установка 22 ГОУ № 9	джерело 53 труба (точка на трубі) вихід D = 0,200 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	27	20	16 16 18	-0,25 -0,25 -0,25	540 540 540	521,51 521,51 519,72	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 16 °С .

Атмосферний тиск 751 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 03.09.2025 9^{25}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору)

(підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 18 від 04.09.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № СФ 24/1081/11.1 чинне до 10.09.2025
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/3ВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об'єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
												концентрація		масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95	
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, $м^3/с$	об'ємна витрата q_v, $м^3/с$			мг/м³			$\rho_в$, мг/м³	$\rho_в$, у перерахунку на мг/м³			концентрації ЗР, $\rho_в$	масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
03.09.25	установка 22 МВ 22 – 1 ГОУ № 9	джерело 53 труба (точка на трубі) вхід D = 0,200 м	22	5,32	0,239	0,261	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	9,76 9,59 7,32	-0,21	0,00233264 0,00229201 0,00174948	-	-	-	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
03.09.25	установка 22 МВ 22 – 1 ГОУ № 9	джерело 53 труба (точка на трубі) вихід D = 0,200 м	22	11,75	0,337	0,369	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	н.ч. МВВ н.ч. МВВ н.ч. МВВ	0,135	- - -	-	-	0,000347	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник ПСЛ І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 06.11.2025 року № 40 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області:

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 171 чинне до 12.09.2026
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 40

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{ур.}$ дм³/хв	тривалість відбору, Т, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{р.}$ °С	Тиск, $P_{р.,}$ мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
06.11.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 22 МВ 22 – 1 ГОУ № 9	джерело 53, труба (точка на трубі) вхід D = 0,250 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	30	20	22 22 22	-0,2 -0,2 .-0,2	600 600 600	576,56 576,56 576,56	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
06.11.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 22 МВ 22 – 1 ГОУ № 9	джерело 53, труба (точка на трубі) вихід D = 0,200 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	27	20	6 6 8	-0,25 -0,25 -0,25	540 540 540	513,83 513,83 511,999	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 6 °С

Атмосферний тиск 759 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 06.11.2025 9^{40}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору)

(підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 40 від 07.11.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об' єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, $м^3/с$	об'ємна витрата q_v, $м^3/с$			мг/м³			концентрація $\rho_в$, мг/м³	$\rho_в$, у перерахунку на мг/м³	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
06.11.25	установка 22 МВ 22 – 1 ГОУ № 9	джерело 53, труба (точка на трубі) вхід D = 0,250 м	22	5,32	0,241	0,261	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	7,46 7,63 5,55	-0,21	0,00179786 0,00183883 0,00133755	-	-	-	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
06.11.25	установка 22 МВ 22 – 1 ГОУ № 9	джерело 53, труба (точка на трубі) вихід D = 0,200 м	22	11,75	0,341	0,369	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	н.ч. МВВ н.ч. МВВ н.ч. МВВ	0,135	- - -	-	-	0,000347	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100

050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 12.09.2025 року № 24 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 125 чинне до 13.09.2025
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 - №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратори М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 24

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{vp.}$ дм³/хв	тривалість відбору, Т, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{p.}$ °С	Тиск, $P_{р.}$, мм.рт. ст.	За робочих умов V	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.09.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 8 Д В 7 – 1 ГОУ № 10	джерело 25 труба (точка на трубі) вхід D = 0,160 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	14	20	19 19 19	-0,25 -0,25 -0,25	280 280 280	269,2 269,2 269,2	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
12.09.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 8 Д В 7 – 1 ГОУ № 10	джерело 25 труба (точка на трубі) вихід D = 0,160 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	27	20	19 19 19	-0,2 -0,2 -0,2	540 540 540	519,15 519,15 519,15	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 19 °С

Атмосферний тиск 752 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 12.09.2025 9^{30}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору)

(підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 24 від 12.09.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1. – 10 № 717; свідоцтво № 632 чинне до 15.10.2025
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4М № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 547 чинне до 25.09.2025; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об' єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск,	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
												концентрація		масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95	
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, $м^3/с$	об'ємна витрата q_v, $м^3/с$			мг/м³	$P_{ст.}$, мм. рт. ст.		$\rho_в$, мг/м³	$\rho_в$, у перерахунку на мг/м³			концентрації ЗР, $\rho_в$	масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12.09.25	установка 8 Д МВ 8 – 7 ГОУ № 10	джерело 25 труба (точка на трубі) вхід D = 0,160 м	21	2,08	0,038	0,0418	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	420,13 418,65 417,905	-0,15	0,01596494 0,0159087 0,01588039	-	-	-	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
12.09.25	установка 8 Д МВ 8 – 7 ГОУ № 10	джерело 25 труба (точка на трубі) вихід D = 0,160 м	21	3,82	0,0705	0,077	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	46,81 46,61 45,84	0,053	0,003300105 0,003286005 0,00323172	61,36	-	0,004363	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Товариство з обмеженою відповідальністю **«ФАРМХІМ»**

вул. Індустріальна, 1, м. Шостка,
Сумська область, Україна, 41100 050 307 78 97; 05449 2 24 95

АКТ
відбору проб викидів стаціонарних джерел
від 30.10.2025 року № 36 м. Шостка

Нами, представниками промислово санітарної лабораторії (далі по тексту - ПСЛ) ТОВ «Фармхім» - начальником ПСЛ – Скороход І.Б. тел. 0964342310; 0638393518 та інженером – лаборантом ПСЛ – Пискун Н.Л. тел. 0663014011 в присутності начальника відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Л.С. тел. 0503071623 з метою проведення інвентаризації викидів стаціонарних джерел виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел ТОВ «ФАРМХІМ», розташованого по вулиці Індустріальній, 1, міста Шостка, Сумської області.

Генеральний директор ТОВ «ФАРМХІМ» - Федько Микола Миколайович
Начальник відділу охорони навколишнього середовища – Єрьоменко Лілія Сергіївна; 0503071623Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063 – 98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

1 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT- 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакуумметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Мановакуумметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Секундомір $СОС_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026;
- шафа сушильна СНОЛ 58/350 № 217618; свідоцтво № 171 чинне до 12.09.2026
- електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 № 09696; свідоцтво № 136 чинне до 07.07.2026
- Ротаметри РМ-1, РМ-20 №: 185; 376; ; 236; 707; свідоцтва № 109, 108, 106,107 чинні до 04.08.2026
- ваги лабораторні електронні ТВЕ – 0,5 – 0,01 – а – 2 № 49505; свідоцтво № 559 чинне до 02.09.2026
- газовий хроматограф GC – 2010 № С 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників

Паспорт проб до акту 36

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової)	Об'ємна витрата газу $q_{vp.}$ дм³/хв	тривалість відбору, **T**, хв.	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, дм³		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ. Додаткові відомості. Шифр МВВ
	Назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	Номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					Темпера - тура $t_{p.}$ °С	Тиск, $P_{р,}$ мм.рт. ст.	За робочих умов **V**	Зведений до н.у. V_0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.10.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 8 Д МВ 8 – 7 ГОУ № 10	джерело 25 труба (точка на трубі) вхід D = 0,160 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	14	20	19 19 19	-0,25 -0,25 -0,25	280 280 280	270,09 270,09 270,09	МВВ № 081/12 – 0161 – 05
30.10.2025 8^{15} - 9^{17}	установка 8 Д МВ 8 – 7 ГОУ № 10	джерело 25 труба (точка на трубі) вихід D = 0,160 м	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	27	20	19 19 19	-0,2 -0,2 -0,2	540 540 540	520,88 520,88 520,88	МВВ № 081/12 – 0161 – 05

4 Додаткові відомості, щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 18 °С

Атмосферний тиск 757 мм. рт. ст.

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063 – 98 _____

Акт з додатком «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу та аерозолів)» складений на 1 арк. у 2 прим.

Виконавці Скороход І.Б.

Пискун Н.Л.

Представник підприємства: Єрьоменко Л.С.

Доставлені проби прийняті на зберігання та проведення вимірювань 30.10.2025 9^{30}

зауваження щодо стану проб і записів

висновок щодо проведення вимірювань: 1. Придатні всі проби 2. Не придатні проби:

(№ проби, назва ЗР, дата відбору)

(підпис, прізвище та ініціали)

Промислово санітарна лабораторія ТОВ «Фармхім» вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумської області атестована на право виконання вимірювань: свідоцтво № РУ – 0306 – 22 від 28.09.2022 чинне до 28.09.2027, видане ДП «Сумський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Протоколи № 36 від 30.10.2025

визначення вмісту забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря ТОВ «ФАРМХІМ»

Засоби вимірювальної техніки, що застосовуються при виконанні вимірювань:

- Дифманометр – витратомір СЕМ DT – 8920 № 230922430; свідоцтво № 322 чинне до 19.06.2026
- Мановакууметр цифровий ММЦ – 200 № 330; свідоцтво № 325 чинне до 23.06.2026
- Мановакууметр цифровий МЦ – 1 – 10 № 717; свідоцтво № 634 чинне до 14.10.2026
- Секундомір СОС$_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436; свідоцтво № 321 чинне до 17.06.2026
- Барометр – анероїд БАММ – 1 № 1413; свідоцтво № 111 чинне до 10.09.2026
- Ваги лабораторні AS 220. R2 № 728303; свідоцтво № 558 чинне до 02.09.2026
- Термометр лабораторний ТЛ-2м № 57; свідоцтво № 222 чинне до 16.04.2027
- Електроаспіратор ASA – 4M № 1375; свідоцтво № 24/0280/ЗВТМХ чинне до 12.12.2025
- Електроаспіратор М 822, зонди для відбору проб, комплект змінних наконечників, фільтри АФА – ВП – 20 та АФА – ВП – 10
- Ротаметри РМ – 1, РМ – 20 № №: 236, 707, 376, 185; свідоцтва № 106, 107, 108, 109 чинні до 04.08.2026
- Хроматограф газовий GC – 2010 № C 11805007487 SA; свідоцтво № 205 чинне до 04.04.2026
- фотометр фотоелектричний КФК – 3 – 01 № 0700026, свідоцтво № 114 чинне до 24.09.2026; мірний посуд

Результати вимірювань

дата відбору проб	назва виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	номер, назва ДВ, ДУ, місце відбору проб та D або АхВ перерізу газоходу, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)				Назва ЗР	номер об' єднаної проби	Масова конц. ЗР, $\rho_в$	Тиск, $P_{ст.}$, мм. рт. ст.	Масова витрата викиду ЗР, q_m, г/с	норматив викиду			Відомості про МВВ		
			температура $t_г$, °С	швидкість, V, м/с	об'ємна витрата, q_{vo}, м^3/с	об'ємна витрата q_v, м^3/с			мг/м^3			концентрація $\rho_в$, мг/м^3	$\rho_в$, у перерахунку на ——— мг/м^3	масова витрата викиду ЗР q_m, г/с	Шифр МВВ	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 концентрації ЗР, $\rho_в$	похибка вимірювань δ %; (Δ) P = 0,95 масової витрати q_m,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
30.10.25	установка 8Д МВ 8 – 7 ГОУ № 10	джерело 25 труба (точка на трубі) вхід D = 0,160 м	21	2,08	0,039	0,0418	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	437,26 435,78 427,64	-0,15	0,01705314 0,01699542 0,01667796	-	-	-	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9
30.10.25	установка 8Д МВ 8 – 7 ГОУ № 10	джерело 25 труба (точка на трубі) вихід D = 0.160 м	21	3,82	0,071	0,077	речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1 2 3	48,76 48,38 47,61	0,053	0,00346196 0,00343498 0,00338031	61,36	-	0,004363	МВВ № 081/12 – 0161 – 05	± 25	± 26,9

Начальник промислово санітарної лабораторії І. Скороход

Санітарно-промислова лабораторія ПП "Екобуд-25"

м. Харків, вул. Залютинська, 8

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №01-0055/2023 від 03.07.2023 р., дійсний три роки

Акт

відбору проб забруднюючих речовин
від організованих стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря

05.11.2025 р.

Нами, представниками санітарно-промислової лабораторії ПП "ЕКО-БУД-25" - Лучинською О.В., та ТОВ "НТЦ" "Система" - Кисельовою Г.К.

в присутності уповноваженого представника підприємства, ТОВ "Фармхім" - Ерьоменко Л.С.

з метою *проведення контролю нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел*

виконано відбір проб організованих викидів стаціонарних джерел підприємства

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ФАРМХІМ"

41100, Сумська область, Шосткинський район, місто Шостка, вул. Індустріальна, будинок 1, контактний телефон: +38 (05449) 2-24-95, електронна пошта: office@pharhim.com

посада, ПІБ керівника, телефон Генеральний директор Федько М.М., тел. +38 (05449) 2-24-95

посада, ПІБ відповідального за природоохоронну діяльність підприємства, телефон

Єрьоменко Л.С., начальник відділу охорони навколишнього середовища, кон. телефон: +38 (05449) 2-24-95

1 Відбір проб виконано відповідно до вимог КНД 211.2.3.063-98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція», методик виконання вимірювань вмісту ЗР в організованих викидах стаціонарних джерел.

2 Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проб

Клеймо 4 кв. 2021 р. (термін дії –1 рік), свідоцтво ДП «Харківстандартметрологія» № 21/646 від 18.06.2021р., св-во № № 54112/25 від 22.02.2022 р., чинне до 22.02.2024 р. Усі повірки чинні згідно з Постановою КМУ №440 від 07.04.23р. «Деякі питання повірки законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки в умовах воєнного та надзвичайного стану»

(назва ЗВТ та обладнання, заводський номер, відомості про повірку ЗВТ)

3 Паспорт проби

Дата, час відбору проби	Джерело викиду		Назва ЗР	Номер проби (об'єднаної та точкової	Об'ємна витрата газу qvp, дм3/хв	Тривалість відбору, досліду Т, хв	Перед ротаметром		Об'єм відібраного газу, $дм^3$		Результати вимірювань газоаналізаторами, ТИ	
	назва виробництва, цеху, дільниці, технологічного обладнання (ДУ); навантаження під час відбору	номер (назва) ДВ; точки (місця) відбору					температура tp, oC	тиск Pp, кПа	за робочих умов V	зведений до н.у. V0	Значення	Од. вимір.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
05.11.2025	Топкова, завантажувальні камери твердопаливних котлів ТМ «UKRTERMO» серія 300 - 2 шт. навантаження - 100%	Дж 11. Переріз димоходу	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	17	20	22	125	340	313		
				2	17	20	22	125	340	313		
				3	17	20	21	125	340	314		
				4	17	20	22	125	340	313		
				5	17	20	22	125	340	313		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
05.11.2025	Топкова. Твердопаливний котел ТМ «UKRTERMO» серія 300 - 1 шт. навантаження - 100%	Дж. 32 Переріз димоходу	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил)	1	5	20	21	11	100	92		
				2	5	20	22	11	100	92		
				3	5	20	21	11	100	92		
				4	5	20	21	11	100	92		
				5	5	20	21	11	100	92		
05.11.2025	Топкова. Твердопаливний котел ТМ «UKRTERMO» серія 300 - 2 шт. навантаження - 100% **Перед ГОУ**	Дж. 33. Переріз димоходу	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил)	1	15	20	22	97	300	277		
				2	15	20	23	97	300	276		
				3	15	20	22	97	300	277		
				4	15	20	23	97	300	276		
				5	15	20	22	97	300	277		
05.11.2025	Топкова. Твердопаливний котел ТМ «UKRTERMO» серія 300 - 2 шт. навантаження - 100% **Після ГОУ**	Дж. 33. Переріз димоходу	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил)	1	15	20	21	97	300	277		
				2	15	20	22	97	300	277		
				3	15	20	22	97	300	277		
				4	15	20	22	97	300	277		
				5	15	20	21	97	300	277		

4 Додаткові відомості щодо умов проведення відбору проб

4.1 Температура навколишнього середовища 7 °С Атмосферний тиск 100.9 кПа

4.2 Умови, не передбачені КНД 211.2.3.063

Акт з додатком (ами): «Протокол вимірювань параметрів газопилового потоку», «Розрахунок витрати газу при відборі проб»
(необхідне підкреслити)

Виконавці Лучинська О.В.

Киселькова Г.К.
(підпис, прізвище та ініціали)

Представник підприємства

Єрьоменко Л.С.
(підпис, прізвище та ініціали)

ПРОТОКОЛ № 10/11

вимірювання вмісту забруднюючих речовин

в організованих викидах стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря

м. Харків 10.11.2025 р.

Відповідно до актів відбору проб від 05.11.2025 р.

санітарно-промислової лабораторії ПП "ЕКО-БУД-25" акредитованої на право виконання вимірювань (Свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №01-0055/2023 від 03.07.2023 р., дійсно три роки., виданий ДП «Харківський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації») проведено вимірювання вмісту забруднюючих речовин (ЗР) в організованих викидах стаціонарних джерел

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ФАРМХІМ"

41100, Сумська область, Шосткинський район, місто Шостка, вул. Індустріальна, будинок 1, контактний телефон: +38 (05449) 2-24-95, електронна пошта: office@pharhim.com

(назва підприємства, адреса)

1 Відбір проб і вимірювання проведені відповідно до:

- 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 (далі - Перелік МВВ), від 01.03.2013 р., затверджений Заступником Міністра охорони навколишнього природного середовища, Головним державним інспектором України з охорони навколишнього природного середовища 01.03.2013 р. Шифри застосованих МВВ за «Переліком» наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»;
- МВВ, що не увійшли до

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

пробовідбірник аспіраційний «Тайфун Р-20-20-2-2» № 0364, Газоанализатор ОКСИ 5М-5НД Термоанемометр Testo 405-VI № 41506743/208

3 Перерахунок вмісту ЗР у викидах паливовикористовуючого обладнання виконано до умови вмісту кисню у них 3% для газоподібного та рідкого палива, 6% для твердого палива.

4 Договір № 17 від "16" 09. 2019 р., Доп.угода

5 Результати вимірювань

Дати відбору проб та вимірювання	Назви виробництва, цеху, дільниці, джерела утворення ЗР, характеристика навантаження під час відбору проб	Номер, назва джерела викиду	Місце відбору проб	Параметри газоходу (у місці відбору проб), діаметр або А*В, м	Параметри газопилового потоку (у місці відбору проб)						Назва ЗР	Відомості про методику виконання вимірювань	Максимальна масова концентрація ЗР, мг/м3	Середня масова концентрація ЗР, мг/м3
					температура tr, oC	швидкість v, м/с	об'ємна витрата при р.у. м3/с	об'ємна витрата при н.у. qv0, м3/с	вміст вологи, %	вміст кисню, %				
1	2	3	4	5	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
05.11.2025	Топкова, завантажувальні камери твердопаливних котлів ТМ «UKRTERMO» серія 300 - 2 шт. навантаження - 100%	Дж. 11. Димова труба	Переріз димоходу	0,28	27	14,7	0,905	0,744	7,7	7,4	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил)	МВВ №081/12-0161-05	8	7
05.11.2025	Топкова. Твердопаливний котел ТМ «UKRTERMO» серія 300 - 1 шт, навантаження - 100%	Дж. 32. Димова труба	Переріз димоходу	0,3	177	2,4	0,170	0,091	8,3	7,7	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил)	МВВ №081/12-0161-05	117	114

1	2	3	4	5	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
05.11.2025	Топкова. Твердопаливний котел ТМ «UKRTERMO» серія 300 - 2 шт, навантаження 100%	Дж. 33. Димова труба **Перед ГОУ**	Переріз димоходу	0,27	184	13,6	0,778	0,392	8,7	8,3	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил)	МВВ №081/12-0161-05	84	79
05.11.2025	Топкова. Твердопаливний котел ТМ «UKRTERMO» серія 300 - 2 шт, навантаження 100%	Дж. 33. Димова труба **Після ГОУ**	Переріз димоходу	0,27	179	14,1	0,807	0,411	8,5	8,3	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (пил)	МВВ №081/12-0161-05	37	35

Виконавці

УКРАЇНА
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР «СИСТЕМА»
№38000447
місто Харків

Лучинська О.В.

Кисельова Г.К.

ВИСНОВОК (відповідність нормативу)

На момент проведення вимірів шуму, що коливається у часі, на межі встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови (вул. Свободи, 1, м. Шостка), у південно – східному напрямку, на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», фактичне значення еквівалентного рівня шуму відповідає вимогам Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджених наказом МОЗ України від 22.02.2019 року № 463

Начальник промислово-санітарної лабораторії (підпис) І. Скороход
(прізвище, ім'я, по батькові завідувача сан. лаб. підприємства)

Додаток 6

Промислово-санітарна лабораторія
Товариства з обмеженою
відповідальністю «ФАРМХІМ»;
свідоцтво № РУ – 0306/22
від 28.09.2022 до 28.09.2027

ПРОТОКОЛ № 17 17.09.2025
(номер, дата)
проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень, час: 16.09.2025 року, час вимірів – ранковий
2.Підприємство, адреса: ТОВ «Фармхім», вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумська область
3.Місце виміру: точка № 2 – межа встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови (вул. Свободи, 1, м. Шостка), у південно – східному напрямку, на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», м. Шостка Сумської області
4. Мета досліджень: згідно заяви замовника
5.Засоби вимірювальної техніки: вимірювач шуму та вібрації ВШВ 003-М2 № 6091
секундомір $СОП_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку: свідоцтво № 616 до 07.10.2025, свідоцтво № 321 до 17.06.2026
(№ свідоцтва, дата дії, клеймування)
7. Нормативна документація, у відповідності до якої:
а) ГОСТ 23337 – 78 (СТ СЭВ 2600 – 80) «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»
(проводяться дослідження)
б) Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ України від 22.02.2019 року № 463
(оцінюються результати)
8. Присутні від підприємства
(посада, прізвище, ім'я по батькові, підпис)
9. Посада, прізвище та ініціали фахівців, що проводили дослідження: начальник ПСЛ І. Скороход, інженер – лаборант – Пискун Н. Л.

10.Результати досліджень та розрахунків

Інтервал	Відлік рівнів у інтервалі	Кількість досліджень у інтервалі	Часткові індекси
38-42	188	188	5
43-47	91	91	9
48-52	77	77	22
53-62	4	4	4
63-67			
68-72			
73-77			
78-82			
83-87			
88-92			
93-97			
98-102			
103-107			
108-112			
113-117			
118-122			
Сумарний індекс			40
Поправка			16
Еквівалентний рівень	Δ LA екв = 30 + LA, дБА.		LA екв = 30 + 16 = 46 дБА

Назва, тип шуму: непостійний шум, що коливається у часі; LA max = 54 дБ«А»

Назва виробничої ділянки	Рівень шуму на дільниці	Час дії. хв..	По-прав-ка	Різниця	Енерге-тичне су-мування	Еквіва-лентний рівень

11.Особисті засоби захисту від шуму, що використовуються _____

_____

(тип, назва)

Розрахунок ефективності (єнергетичне підсумування)

Назва, тип	Поглинальна здатність дБ в октавних смугах з серелньогеометричними чстотами, Гц						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000

12.Розрахунок шумового навантаження з використанням особистих засобів захисту від шуму _____

(еквівалентний рівень - ефективність 033 від шуму)

13. Допустимий рівень 55 дБ «А» згідно Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ України від 22.02.2019 року № 463

14. Дослідження проводили: начальник промислово-санітарної лабораторії І. Скороход
інженер – лаборант ПСЛ – Пискун Н.Л.

ВИСНОВОК (відповідність нормативу)

На момент проведення вимірів шуму, що коливається у часі, на межі встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови у північно – східному напрямку, на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», фактичне значення еквівалентного рівня шуму відповідає вимогам Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджених наказом МОЗ України від 22.02.2019 року № 463

Начальник промислово-санітарної лабораторії (прізвище, ім'я, по батькові завідувача сан. лаб. підприємства) (підпис) І. Скороход

Промислово-санітарна лабораторія
Товариства з обмеженою
відповідальністю «ФАРМХІМ»;
свідоцтво № РУ – 0306/22
від 28.09.2022 до 28.09.2027

ПРОТОКОЛ № 18 17.09.2025
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень, час: 16.09.2025 року, час вимірів – ранковий
2. Підприємство, адреса: ТОВ «Фармхім», вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумська область
3. Місце виміру: точка № 3 – межа встановленої санітарно-захисної зони у північно - східному напрямку, на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», вул. Індустріальна, 1, м. Шостка Сумської області
4. Мета досліджень: згідно заяви замовника
5. Засоби вимірювальної техніки: вимірювач шуму та вібрації ВШВ 003-М2 № 6091
секундомір $СОП_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку: свідоцтво № 616 до 07.10.2025, свідоцтво № 321 до 17.06.2026
(№ свідоцтва, дата дії, клеймування)
7. Нормативна документація, у відповідності до якої:
а) ГОСТ 23337 – 78 (СТ СЭВ 2600 – 80) «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»
(проводяться дослідження)
б) Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ України від 22.02.2019 року № 463
(оцінюються результати)
8. Присутні від підприємства [illegible]
(посада, прізвище, ім'я по батькові, підпис)
9. Посада, прізвище та ініціали фахівців, що проводили дослідження: начальник ПСЛ І. Скороход, інженер – лаборант – Пискун Н. Л.

10.Результати досліджень та розрахунків

Інтервал	Відлік рівнів у інтервалі	Кількість досліджень у інтервалі	Часткові індекси
38-42	195	195	6
43-47	134	134	13
48-52	29	29	8
53-62	2	2	2
63-67			
68-72			
73-77			
78-82			
83-87			
88-92			
93-97			
98-102			
103-107			
108-112			
113-117			
118-122			
Сумарний індекс			29
Поправка			15
Еквівалентний рівень	Δ LA екв = 30 + LA, дБА.		LA екв = 30 + 15 = 45 дБА

Назва, тип шуму: непостійний шум, що коливається у часі; LA max = 53 дБ«А»

Назва виробничої ділянки	Рівень шуму на дільниці	Час дії. хв..	По-правка	Різниця	Енерге-тичне су-мування	Еквіва-лентний рівень

11.Особисті засоби захисту від шуму, що використовуються _____

_____

(тип, назва)

Розрахунок ефективності (енергетичне підсумування)

Назва, тип	Поглинальна здатність дБ в октавних смугах з серелньогеометричними чстотами, Гц						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000

12.Розрахунок шумового навантаження з використанням особистих засобів захисту від шуму _____

(еквівалентний рівень - ефективність 033 від шуму)

13. Допустимий рівень 55 дБ «А» згідно Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ України від 22.02.2019 року № 463

14. Дослідження проводили: начальник ПСЛ - І. Скороход, інженер – лаборант ПСЛ – Пискун Н. Л.

ВИСНОВОК (відповідність нормативу)

На момент проведення вимірів шуму, що коливається у часі, на межі встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови у північно – західному напрямку, на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», фактичне значення еквівалентного рівня шуму відповідає вимогам Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджених наказом МОЗ України від 22.02.2019 року № 463

Начальник промислово-санітарної лабораторії (підпис) І. Скороход
(прізвище, ім'я, по батькові завідувача сан. лаб. підприємства)

Промислово-санітарна лабораторія
Товариства з обмеженою
відповідальністю «ФАРМХІМ»;
свідоцтво № РУ – 0306/22
від 28.09.2022 до 28.09.2027

ПРОТОКОЛ № 19 17.09.2025
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень, час: 16.09.2025 року, час вимірів – ранковий
2.Підприємство, адреса: ТОВ «Фармхім», вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумська область
3.Місце виміру: точка № 5 – межа встановленої санітарно-захисної зони у північно – західному напрямку, на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», вул. Індустріальна, 1, м. Шостка Сумської області
4. Мета досліджень: згідно заяви замовника
5.Засоби вимірювальної техніки: вимірювач шуму та вібрації ВШВ 003-М2 № 6091
секундомір $СОП_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку: свідоцтво № 616 до 07.10.2025, свідоцтво № 321 до 17.06.2026
(№ свідоцтва, дата дії, клеймування)
7. Нормативна документація, у відповідності до якої:
а) ГОСТ 23337 – 78 (СТ СЭВ 2600 – 80) «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»
(проводяться дослідження)
б) Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ України від 22.02.2019 року № 463
(оцінюються результати)
8. Присутні від підприємства Начальник ПСЛ Скороход І.С.
(посада, прізвище, ім'я по батькові, підпис)

9. Посада, прізвище та ініціали фахівців, що проводили дослідження: начальник ПСЛ І. Скороход, інженер – лаборант – Пискун Н. Л.

10.Результати досліджень та розрахунків

Інтервал	Відлік рівнів у інтервалі	Кількість досліджень у інтервалі	Часткові індекси
38-42	220	220	6
43-47	101	101	10
48-52	38	38	11
53-62	1	1	1
63-67			
68-72			
73-77			
78-82			
83-87			
88-92			
93-97			
98-102			
103-107			
108-112			
113-117			
118-122			
Сумарний індекс			28
Поправка			14
Еквівалентний рівень	Δ LA екв = 30 + LA, дБА.		LA екв = 30 + 14 = 44 дБА

Назва, тип шуму: непостійний шум, що коливається у часі; LA max = 53 дБ«А»

Назва виробничої ділянки	Рівень шуму на ділянці	Час дії. хв..	По-прав-ка	Різниця	Енерге-тичне су-мування	Еквіва-лентний рівень

11.Особисті засоби захисту від шуму, що використовуються _____

_____

(тип, назва)

Розрахунок ефективності (єнергетичне підсумування)

Назва, тип	Поглинальна здатність дБ в октавних смугах з серельногеометричними чстотами, Гц						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000

12.Розрахунок шумового навантаження з використанням особистих засобів захисту від шуму _____

(еквівалентний рівень - ефективність 033 від шуму)

13. Допустимий рівень 55 дБ «А» згідно Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ України від 22.02.2019 року № 463

14. Дослідження проводили: начальник ПСЛ – І. Скороход, інженер – лаборант ПСЛ – Пискун Н. Л.

ВИСНОВОК (відповідність нормативу)

На момент проведення вимірів шуму, що коливається у часі, на межі встановленої санітарно-захисної зони у південно – західному напрямку, на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», фактичне значення еквівалентного рівня шуму відповідає вимогам Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджених наказом МОЗ України від 22.02.2019 року № 463

Начальник промислово-санітарної лабораторії (прізвище, ім'я, по батькові завідувача сан. лаб. підприємства) (підпис) І. Скороход

Промислово-санітарна лабораторія
Товариства з обмеженою
відповідальністю «ФАРМХІМ»;
свідоцтво № РУ – 0306/22
від 28.09.2022 до 28.09.2027

ПРОТОКОЛ № 20 17.09.2025
(номер, дата)
проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень, час: 16.09.2025 року, час вимірів – денний
2.Підприємство, адреса: ТОВ «Фармхім», вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумська область
3.Місце виміру: точка № 6 – межа встановленої санітарно-захисної зони у південно – західному напрямку, на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», вул. Індустріальна, 1, м. Шостка Сумської області
4. Мета досліджень: згідно заяви замовника
5.Засоби вимірювальної техніки: вимірювач шуму та вібрації ВШВ 003-М2 № 6091
секундомір $СОП_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку: свідоцтво № 616 до 07.10.2025, свідоцтво № 321 до 17.06.2026
(№ свідоцтва, дата дії, клеймування)
7. Нормативна документація, у відповідності до якої:
а) ГОСТ 23337 – 78 (СТ СЭВ 2600 – 80) «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»
(проводяться дослідження)
б) Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ України від 22.02.2019 року № 463
(оцінюються результати)
8. Присутні від підприємства
(посада, прізвище, ім'я по батькові, підпис)
9. Посада, прізвище та ініціали фахівців, що проводили дослідження: начальник ПСЛ І. Скороход, інженер – лаборант – Пискун Н. Л.

10.Результати досліджень та розрахунків

Інтервал	Відлік рівнів у інтервалі	Кількість досліджень у інтервалі	Часткові індекси
38-42	236	236	7
43-47	94	94	9
48-52	29	29	8
53-62	1	1	1
63-67			
68-72			
73-77			
78-82			
83-87			
88-92			
93-97			
98-102			
103-107			
108-112			
113-117			
118-122			
Сумарний індекс			25
Поправка			14
Еквівалентний рівень	Δ LA екв = 30 + LA, дБА.		LA екв = 30 + 14 = 44 дБА

Назва, тип шуму: непостійний шум, що коливається у часі; LA max = 53 дБ«А»

Назва виробничої ділянки	Рівень шуму на дільниці	Час дії. хв..	По-прав-ка	Різниця	Енерге-тичне су-мування	Еквіва-лентний рівень

11.Особисті засоби захисту від шуму, що використовуються _____

_____

(тип, назва)

Розрахунок ефективності (єнергетичне підсумування)

Назва, тип	Поглинальна здатність дБ в октавних смугах з серелньогеометричними чстотами, Гц						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000

12.Розрахунок шумового навантаження з використанням особистих засобів захисту від шуму _____

(еквівалентний рівень - ефективність 033 від шуму)

13. Допустимий рівень 55 дБ «А» згідно Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ України від 22.02.2019 року № 463

14. Дослідження проводили: начальник ПСЛ - І. Скороход, інженер – лаборант ПСЛ – Пискун Н.Л.

ВИСНОВОК (відповідність нормативу)

На момент проведення вимірів шуму, що коливається у часі, на межі встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови (вул. Свободи, 1, м. Шостка), у південно – східному напрямку, на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», фактичне значення еквівалентного рівня шуму відповідає вимогам Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджених наказом МОЗ України від 22.02.2019 року № 463

Начальник промислово-санітарної лабораторії (прізвище, ім'я, по батькові завідувача сан. лаб. підприємства) (підпис) І. Скороход

Промислово-санітарна лабораторія
Товариства з обмеженою
відповідальністю «ФАРМХІМ»;
свідоцтво № РУ – 0306/22
від 28.09.2022 до 28.09.2027

ПРОТОКОЛ № 21 03.10.2025
(номер, дата)
проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень, час: 02.10.2025 року, час вимірів – ранковий
2.Підприємство, адреса: ТОВ «Фармхім», вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумська область
3.Місце виміру: точка № 2 – межа встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови (вул. Свободи, 1, м. Шостка), у південно – східному напрямку, на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», м. Шостка Сумської області
4. Мета досліджень: згідно заяви замовника
5.Засоби вимірювальної техніки: вимірювач шуму та вібрації ВШВ 003-М2 № 6091
секундомір $СОП_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку: свідоцтво № 616 до 07.10.2025, свідоцтво № 321 до 17.06.2026
(№ свідоцтва, дата дії, клеймування)
7. Нормативна документація, у відповідності до якої:
а) ГОСТ 23337 – 78 (СТ СЭВ 2600 – 80) «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»
(проводяться дослідження)
б) Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ України від 22.02.2019 року № 463
(оцінюються результати)
8. Присутні від підприємства _____
(посада, прізвище, ім'я по батькові, підпис)
9. Посада, прізвище та ініціали фахівців, що проводили дослідження: начальник ПСЛ І. Скороход, інженер – лаборант – Пискун Н. Л.

10.Результати досліджень та розрахунків

Інтервал	Відлік рівнів у інтервалі	Кількість досліджень у інтервалі	Часткові індекси
38-42	218	218	6
43-47	130	130	11
48-52	11	11	3
53-62	1	1	1
63-67			
68-72			
73-77			
78-82			
83-87			
88-92			
93-97			
98-102			
103-107			
108-112			
113-117			
118-122			
Сумарний індекс			21
Поправка			13
Еквівалентний рівень	Δ LA екв = 30 + LA, дБА.		LA екв = 30 + 13 = 43 дБА

Назва, тип шуму: непостійний шум, що коливається у часі; LA max = 53 дБ«А»

Назва виробничої ділянки	Рівень шуму на дільниці	Час дії. хв..	По-прав-ка	Різниця	Енерге-тичне су-мування	Еквіва-лентний рівень

11.Особисті засоби захисту від шуму, що використовуються _____

_____

(тип, назва)

Розрахунок ефективності (енергетичне підсумування)

Назва, тип	Поглинальна здатність дБ в октавних смугах з серельногеометричними чстотами, Гц						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000

12.Розрахунок шумового навантаження з використанням особистих засобів захисту від шуму _____

(еквівалентний рівень - ефективність 033 від шуму)

13. Допустимий рівень 55 дБ «А» згідно Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ України від 22.02.2019 року № 463

14. Дослідження проводили: начальник промислово-санітарної лабораторії І. Скороход
інженер – лаборант ПСЛ – Пискун Н.Л.

ВИСНОВОК (відповідність нормативу)

На момент проведення вимірів шуму, що коливається у часі, на межі встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови у північно – східному напрямку, на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», фактичне значення еквівалентного рівня шуму відповідає вимогам Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджених наказом МОЗ України від 22.02.2019 року № 463

Начальник промислово-санітарної лабораторії (прізвище, ім'я, по батькові завідувача сан. лаб. підприємства) (підпис) І. Скороход

Промислово-санітарна лабораторія
Товариства з обмеженою
відповідальністю «ФАРМХІМ»;
свідоцтво № РУ – 0306/22
від 28.09.2022 до 28.09.2027

ПРОТОКОЛ № 22 03.10.2025
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень, час: 02.10. 2025 року, час вимірів – ранковий
2. Підприємство, адреса: ТОВ «Фармхім», вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумська область
3. Місце виміру: точка № 3 – межа встановленої санітарно-захисної зони у північно - східному напрямку, на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», вул. Індустріальна, 1, м. Шостка Сумської області
4. Мета досліджень: згідно заяви замовника
5. Засоби вимірювальної техніки: вимірювач шуму та вібрації ВШВ 003-М2 № 6091
секундомір $СОП_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку: свідоцтво № 616 до 07.10.2025, свідоцтво № 321 до 17.06.2026
(№ свідоцтва, дата дії, клеймування)
7. Нормативна документація, у відповідності до якої:

а) ГОСТ 23337 – 78 (СТ СЭВ 2600 – 80) «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»
(проводяться дослідження)

б) Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ України від 22.02.2019 року № 463
(оцінюються результати)

8. Присутні від підприємства _____
(посада, прізвище, ім'я по батькові, підпис)

9. Посада, прізвище та ініціали фахівців, що проводили дослідження: начальник ПСЛ І. Скороход, інженер – лаборант – Пискун Н. Л.

10.Результати досліджень та розрахунків

Інтервал	Відлік рівнів у інтервалі	Кількість досліджень у інтервалі	Часткові індекси
38-42	190	190	5
43-47	144	144	13
48-52	25	25	7
53-62	1	1	1
63-67			
68-72			
73-77			
78-82			
83-87			
88-92			
93-97			
98-102			
103-107			
108-112			
113-117			
118-122			
Сумарний індекс			26
Поправка			14
Еквівалентний рівень	Δ LA екв = 30 + LA, дБА.		LA екв = 30 + 14 = 44 дБА

Назва, тип шуму: непостійний шум, що коливається у часі; LA max = 53 дБ«А»

Назва виробничої ділянки	Рівень шуму на дільниці	Час дії. хв..	По-прав-ка	Різниця	Енерге-тичне су-мування	Еквіва-лентний рівень

11.Особисті засоби захисту від шуму, що використовуються _____

(тип, назва)

Розрахунок ефективності (енергетичне підсумування)

Назва, тип	Поглинальна здатність дБ в октавних смугах з серельногеометричними чстотами, Гц						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000

12.Розрахунок шумового навантаження з використанням особистих засобів захисту від шуму _____

(еквівалентний рівень - ефективність 033 від шуму)

13. Допустимий рівень 55 дБ «А» згідно Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ України від 22.02.2019 року № 463

14. Дослідження проводили: начальник ПСЛ - І. Скороход, інженер – лаборант ПСЛ – Пискун Н. Л.

ВИСНОВОК (відповідність нормативу)

На момент проведення вимірів шуму, що коливається у часі, на межі встановленої санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови у північно – західному напрямку, на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», фактичне значення еквівалентного рівня шуму відповідає вимогам Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджених наказом МОЗ України від 22.02.2019 року № 463

Начальник промислово-санітарної лабораторії (прізвище, ім'я, по батькові завідувача сан. лаб. підприємства) (підпис) І. Скороход

Промислово-санітарна лабораторія
Товариства з обмеженою
відповідальністю «ФАРМХІМ»;
свідоцтво № РУ – 0306/22
від 28.09.2022 до 28.09.2027

ПРОТОКОЛ № 23 03.10.2025
(номер, дата)

проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень, час: 02.10.2025 року, час вимірів – ранковий
2.Підприємство, адреса: ТОВ «Фармхім», вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумська область
3.Місце виміру: точка № 5 – межа встановленої санітарно-захисної зони у північно – західному напрямку, на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», вул. Індустріальна, 1, м. Шостка Сумської області
4. Мета досліджень: згідно заяви замовника
5.Засоби вимірювальної техніки: вимірювач шуму та вібрації ВШВ 003-М2 № 6091
секундомір $СОП_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку: свідоцтво № 616 до 07.10.2025, свідоцтво № 321 до 17.06.2026
(№ свідоцтва, дата дії, клеймування)
7. Нормативна документація, у відповідності до якої:
а) ГОСТ 23337 – 78 (СТ СЭВ 2600 – 80) «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»
(проводяться дослідження)
б) Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ України від 22.02.2019 року № 463
(оцінюються результати)
8. Присутні від підприємства _____
(посада, прізвище, ім'я по батькові, підпис)
_____
9. Посада, прізвище та ініціали фахівців, що проводили дослідження: начальник ПСЛ І. Скороход, інженер – лаборант – Пискун Н. Л.

10.Результати досліджень та розрахунків

Інтервал	Відлік рівнів у інтервалі	Кількість досліджень у інтервалі	Часткові індекси
38-42	169	169	5
43-47	189	189	17
48-52	1	1	0
53-62	1	1	1
63-67			
68-72			
73-77			
78-82			
83-87			
88-92			
93-97			
98-102			
103-107			
108-112			
113-117			
118-122			
Сумарний індекс			23
Поправка			14
Еквівалентний рівень	Δ LA екв = 30 + LA, дБА.		LA екв = 30 + 14 = 44 дБА

Назва, тип шуму: непостійний шум, що коливається у часі; LA max = 53 дБ«А»

Назва виробничої ділянки	Рівень шуму на дільниці	Час дії. хв..	По-прав-ка	Різниця	Енерге-тичне су-мування	Еквіва-лентний рівень

11.Особисті засоби захисту від шуму, що використовуються _____

_____

(тип, назва)

Розрахунок ефективності (енергетичне підсумування)

Назва, тип	Поглинальна здатність дБ в октавних смугах з серелньогеометричними чстотами, Гц						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000

12.Розрахунок шумового навантаження з використанням особистих засобів захисту від шуму _____

(еквівалентний рівень - ефективність 033 від шуму)

13. Допустимий рівень 55 дБ «А» згідно Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ України від 22.02.2019 року № 463

14. Дослідження проводили: начальник ПСЛ – І. Скороход, інженер – лаборант ПСЛ – Пискун Н. Л.

ВИСНОВОК (відповідність нормативу)

На момент проведення вимірів шуму, що коливається у часі, на межі встановленої санітарно-захисної зони у південно – західному напрямку, на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», фактичне значення еквівалентного рівня шуму відповідає вимогам Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджених наказом МОЗ України від 22.02.2019 року № 463

Начальник промислово-санітарної лабораторії (підпис) І. Скороход
(прізвище, ім'я, по батькові завідувача сан. лаб. підприємства)

Промислово-санітарна лабораторія
Товариства з обмеженою
відповідальністю «ФАРМХІМ»;
свідоцтво № РУ – 0306/22
від 28.09.2022 до 28.09.2027

ПРОТОКОЛ № 24 03.10.2025
(номер, дата)
проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень, час: 02.10.2025 року, час вимірів – ранковий
2.Підприємство, адреса: ТОВ «Фармхім», вул. Індустріальна, 1, м. Шостка, Сумська область
3.Місце виміру: точка № 6 – межа встановленої санітарно-захисної зони у південно – західному напрямку, на відстані 360 м від крайнього джерела викиду виробничого майданчика ТОВ «Фармхім», вул. Індустріальна, 1, м. Шостка Сумської області
4. Мета досліджень: згідно заяви замовника
5.Засоби вимірювальної техніки: вимірювач шуму та вібрації ВШВ 003-М2 № 6091
секундомір $СОП_{пр}$ – 2а – 3 – 000 № 7436
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку: свідоцтво № 616 до 07.10.2025, свідоцтво № 321 до 17.06.2026
(№ свідоцтва, дата дії, клеймування)
7. Нормативна документація, у відповідності до якої:
а) ГОСТ 23337 – 78 (СТ СЭВ 2600 – 80) «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»
(проводяться дослідження)
б) Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ України від 22.02.2019 року № 463
(оцінюються результати)
8. Присутні від підприємства Начальник ВАРС Скороход І.С
(посада, прізвище, ім'я по батькові, підпис)
9. Посада, прізвище та ініціали фахівців, що проводили дослідження: начальник ПСЛ І. Скороход, інженер – лаборант – Пискун Н. Л.

10.Результати досліджень та розрахунків

Інтервал	Відлік рівнів у інтервалі	Кількість досліджень у інтервалі	Часткові індекси
38-42	199	199	6
43-47	148	148	13
48-52	10	10	3
53-62	3	3	3
63-67			
68-72			
73-77			
78-82			
83-87			
88-92			
93-97			
98-102			
103-107			
108-112			
113-117			
118-122			
Сумарний індекс			25
Поправка			14
Еквівалентний рівень	Δ LA екв = 30 + LA, дБА.		LA екв = 30 + 14 = 44 дБА

Назва, тип шуму: непостійний шум, що коливається у часі; LA max = 54 дБ«А»

Назва виробничої ділянки	Рівень шуму на дільниці	Час дії. хв..	По-прав-ка	Різниця	Енерге-тичне су-мування	Еквіва-лентний рівень

11.Особисті засоби захисту від шуму, що використовуються _____

_____

(тип, назва)

Розрахунок ефективності (єнергетичне підсумування)

Назва, тип	Поглинальна здатність дБ в октавних смугах з серельногеометричними чстотами, Гц						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000

12.Розрахунок шумового навантаження з використанням особистих засобів захисту від шуму _____

(еквівалентний рівень - ефективність 033 від шуму)

13. Допустимий рівень 55 дБ «А» згідно Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом МОЗ України від 22.02.2019 року № 463

14. Дослідження проводили: начальник ПСЛ - І. Скороход, інженер – лаборант ПСЛ – Пискун Н.Л.

Додаток 7

ДОГОВІР № 71/2Б-25

м. Шостка *04 березня 2025 р.*

Товариство з обмеженою відповідальністю «ФАРМХІМ», надалі «**Замовник**», в особі генерального директора **Федька Миколи Миколайовича**, який діє на підставі Статуту, з одного боку, та

Товариство з обмеженою відповідальністю «НВП «УКРГЕОЛОГСТРОМ», надалі «**Підрядник**», в особі тимчасово виконуючого обов'язки директора **Василенко Богдана Вікторовича**, що діє на підставі Наказу № 60/К від 25.12.2024 р., з другого боку, спільно іменовані як Сторони, а кожна окремо – Сторона, уклали цей Договір про наступне:

1. Предмет договору

1.1. Підрядник зобов'язується виконати у відповідності до умов даного Договору роботу, а Замовник зобов'язується прийняти та оплатити її.

1.2. Початком робіт вважається підписання Сторонами Договору, надання Замовником Підряднику всіх необхідних документів, інформації.

1.3. Фінансування робіт здійснюється за рахунок власних коштів Замовника.

2. Характер робіт, що виконуються Підрядником

2.1. Об'єкт робіт: Водозабір - ТОВ "ФАРМХІМ"(Свердловина №6(2125/2), Яка розташована в м. Шостка Сумської області.

2.2. Предмет робіт – Проведення комплексу заходів з гідрогеологічного обслуговування експлуатації питних підземних вод, відповідно до нормативно-правового забезпечення на момент їх проведення, що включає:

- щомісячний контроль: фіксування рівня підземних вод в свердловині, опис стану водозаборів, характеристика режиму експлуатації та стану водоносного горизонту, оформлення щомісячного звіту;
- обробка результатів водовідбору зі свердловин та співставлення із затвердженими запасами та лімітами по спеціальному водокористуванню;
- опис стану водозабору, характеристик режиму експлуатації та стану водоносного горизонту, на основі порівняння фактичних рівнів і розрахункових, при відповідному дебіті водозабору, оформлення щомісячного звіту;
- обробка результатів лабораторних досліджень, простеження закономірностей зміни хімічного складу та виявлення можливих джерел зміни хімічного складу; виїзд та представлення інтересів Замовника при проходженні перевірок Державною службою геології та надр України.

2.3. Порядок ведення робіт з гідрогеологічного супроводу експлуатації питних підземних вод, визначено в п. 9 даного Договору.

3. Вимоги Замовника до предмету підряду

3.1. Вихідні дані та особливі вимоги до предмету робіт визначаються нормативно-правовою базою з питань робіт з розробки питних підземних вод.

3.2. Якість виконаних робіт повинна відповідати вимогам, діючих на момент виконання робіт законодавчих та нормативно-технічних актів України у межах відповідальності Підрядника.

4. Права та обов'язки Замовника

4.1. Обов'язки Замовника:

Замовник_____ **Підрядник**_____

– надавати Підряднику вихідні дані, необхідні характеристики та іншу інформацію щодо об'єкта, визначеного в п. 2.1.;

– сплачувати Підряднику щомісячну оплату, визначену у п.8 Договору;

– у разі необхідності забезпечити безперешкодний доступ фахівців та технічних засобів Підрядника до об'єкту робіт, вказаному в п.2.1 даного Договору. У разі необхідності замовлення перепусток (в тому числі і матеріальних) Замовник має заздалегідь провести всі необхідні дії для зменшення витрат часу потрібних Підряднику для в'їзду, виїзду та вільного пересування робітників Підрядчика по території Замовника.;

– за необхідністю, забезпечити доступ фахівців Підрядника, до території, прилеглої до об'єкту робіт, вказаному в п.2.1 даного Договору;

– надавати Підряднику додаткові дані та матеріали, а також усні консультації щодо технологічних планів або існуючих процесів, необхідність в яких виникла в процесі проведення комплексу заходів з гідрогеологічного супроводу робіт з питних підземних вод;

– відшкодувати Підрядникові додаткові витрати, пов'язані із зміною вихідних даних чи інших обставин, що не залежать від Підрядника;

– у разі зміни законодавчих умов чи причин внутрішнього характеру у Замовника, що призвели до відсутності потреби у проведенні гідрогеологічного супроводу робіт з розробки питних підземних вод терміново письмово повідомити про це Підрядника та отримати письмове підтвердження про отримання повідомлення;

– протягом 2-х робочих днів повідомляти про зміни в установчих, дозвільних та інших документах, що регламентують користування надрами;

– протягом 2-х робочих днів надати Підряднику копії приписів, повідомлень, відповідей, що надійшли на його адресу від органів державної влади та місцевого самоврядування стосовно питань надрокористування;

– у разі укладання Договору про роботи, вказані в п. 2.2. з третіми особами за 15 днів до укладання Договору з третіми особами, письмово повідомити про це Підрядника;

– у разі укладання Договору про роботи, вказані в п. 2.2. з третіми особами письмово попередити третіх осіб про наявність Договору з Підрядником.

4.2. Замовник має право:

– до початку виконання робіт вносити зміни щодо вихідних даних, вимог до робіт визначених п. 2.2. даного Договору та характеристик об'єкта, визначеного в п. 2.1. Договору;

– контролювати процес проведення робіт, вносити коригування, пропозиції щодо виконання робіт;

– отримати роботи у терміни та на умовах даного Договору.

5. Права та обов'язки Підрядника

5.1. Підрядник зобов'язаний:

– виконувати роботи відповідно до вихідних даних та згідно з Договором;

– забезпечити відповідність ведення робіт вимогам діючих на момент проведення комплексу робіт з гідрогеологічного супроводу робіт з питних підземних вод;

– виконувати письмові вказівки Замовника з приводу виконання робіт;

– негайно інформувати Замовника в тому випадку, якщо дотримання ним письмових вказівок Замовника, загрожує своєчасності виконання робіт, вимогам замовлення, та (або) якості робіт;

– передати Замовникові результати робіт з проведення комплексу робіт з гідрогеологічного супроводу робіт з експлуатації питних підземних вод.

– підписанням цього Договору Підрядчик підтверджує свої зобов'язання надавати Замовнику в електронному вигляді податкові накладні/ розрахунки коригування оформлені згідно з чинним законодавством України, підписані цифровим підписом уповноваженої особи Підрядчика та зареєстровані в Єдиному реєстрі податкових накладних.

– Підрядник зобов'язується виписувати податкові накладні в день виникнення податкових зобов'язань у відповідності з чинним законодавством, надавати Замовнику такі податкові накладні протягом 15 (п'ятнадцяти) календарних днів з дати їх виписки та здійснювати реєст-

Замовник _____ **Підрядник** _____

рацію податкових накладних/ розрахунків коригування в Єдиному реєстрі податкових накладних не пізніше 15 (п'ятнадцять) календарних днів з дати їх виписки.

5.2. Підрядник має право:

– отримати оплату за виконані роботи в порядку та на умовах, визначених Договором;

6. Вартість робіт

6.1. Вартість робіт за Договором визначається відповідними протоколами узгодження договірної ціни, що є додатками до Договору.

6.2. У випадку необхідності перевищити договірну ціну Підрядник зобов'язаний письмово повідомити про це Замовника протягом 5 днів. До повідомлення повинні бути додані документи, що обґрунтовують підвищення кошторису. Зміна договірної ціни оформлюється додатком до Протоколу узгодження договірної ціни.

7. Додаткові витрати пов'язані з виконанням робіт

7.1. Замовник сплачує тільки додатково погоджені та документально підтверджені витрати. Додаткові витрати погоджуються шляхом укладання додаткової угоди до Договору.

7.2. У разі виникнення додаткових витрат Замовник сплачує Підряднику грошові кошти, необхідні для покриття фактичних витрат, пов'язаних з виконанням робіт, що не були враховані при складанні кошторису, якщо їх сумарна вартість перевищує 5% від загального обсягу робіт, серед яких: послуги перекладу та нотаріального посвідчення документів (за необхідністю), кур'єрська доставка та ін.

7.3. Грошові кошти, необхідні для покриття фактичних витрат, які Замовник сплачує на рахунок Підрядника, не являється виручкою або іншою формою доходу Підрядника, а є власністю третіх осіб, що здійснили надання додаткових послуг, необхідних для виконання робіт за цим договором.

8. Порядок розрахунків

8.1. Замовник здійснює попередню оплату у розмірі 100% від вартості робіт протягом 5 робочих днів після отримання Рахунку Фактури Підрядника.

8.2. Замовник здійснює оплату в безготівковій формі в гривнях на поточний рахунок Підрядника.

9. Порядок виконання робіт

9.1. Підрядник приступає до виконання робіт за Договором не пізніше п'яти робочих днів з моменту надання Замовником всіх необхідних вихідних даних для проведення робіт з гідрогеологічного супроводу видобування питних підземних вод.

9.2. Після проведення робіт, Замовнику надаються належним чином оформленні відповідні матеріали гідрогеологічного супроводу, про що складається Акт виконаних робіт, після чого Підрядник виписує Рахунок на оплату.

9.3. У разі наявності обґрунтованих нормативно-правовими актами зауважень з боку Замовника, Підрядник усуває недоліки.

9.4. Підрядник веде роботи в обсязі необхідному для забезпечення надійного ведення робіт з видобування питних підземних вод, відповідно до гідрогеологічних умов родовища.

9.5. Підрядник не несе відповідальності за порушення термінів виконання та якість виконаних робіт як окремих етапів так і всього обсягу робіт у разі порушення Замовником умов фінансування, вказаних у п.8 Договору або ненадання ним даних необхідних для проведення комплексу робіт з гідрогеологічного супроводу робіт з видобування питних підземних вод.

10. Претензії та розгляд спорів

10.1. Усі спори, що виникають стосовно Договору або пов'язані із ним, вирішуються шляхом переговорів між Сторонами.

10.2. Якщо відповідний спір неможливо вирішити шляхом переговорів, він вирішується в судовому порядку за встановленою підвідомчістю та підсудністю такого спору відповідно до

Замовник_____ **Підрядник**_____

чинного законодавства України.

11. Дія договору

11.1. Договір вступає в силу з 01.01.2025 р. та діє до 31.12.2025 р., в частині розрахунків – до моменту виконання Підрядником всіх робіт та проведення між Сторонами всіх розрахунків у повному обсязі.

11.2. Договір автоматично продовжується на кожний наступний рік після настання дати закінчення терміну дії, якщо жодна зі Сторін не проінформувала іншу Сторону письмово про своє бажання припинити дію Договору, відповідно до чого була складена додаткова угода до Договору.

11.3. Якщо інше прямо не передбачено Договором або чинним законодавством України, цей Договір може бути розірваний тільки за згодою Сторін, яка оформлюється додатковою угодою до цього Договору, а у випадку недосягнення згоди - у відповідності до чинного законодавства України.

11.4. Договір вважається розірваним з моменту належного оформлення Сторонами відповідної додаткової угоди до Договору, якщо інше не встановлено у самій додатковій угоді, цьому Договорі або у чинному законодавстві України.

11.5. Термін дії Договору, вартість, обсяги та строки виконання робіт, може бути змінено шляхом складання та підписання Сторонами додаткової угоди до Договору.

12. Форс-мажор

12.1. Сторони не несуть відповідальності за невиконання чи неналежне виконання обов'язків по цьому Договору, якщо воно викликано дією форс-мажорних обставин (обставини, котрі не залежать від волі сторін: військові дії, громадські заворушення, терористичні акти, страйки, ембарго, блокади, економічні санкції, валютні обмеження, інші дії держав; пожежі, землетруси, інші стихійні лиха або сезонні природні явища – снігові замети, повені тощо), які роблять неможливим належне виконання зобов'язань за цим Договором на час дії таких обставин.

12.2. Якщо будь-яка з таких обставин безпосередньо спричинила невиконання зобов'язання у строк, цей строк відповідно продовжується на час дії такої обставини.

12.3. Сторона, для якої склались умови дії форс-мажорних обставин, повинна повідомити іншу Сторону при першій можливості.

12.4. Достатнім доказом настання та дії форс-мажорних обставин є документ, який виданий Торгово-промисловою палатою або іншим компетентним державним органом.

13. Прикінцеві положення

13.1. Роботи виконуються на підставі Ліцензії Державної геологічної служби Серії АВ № 553856.

13.2. Усі правовідносини, що виникають з Договору або пов'язані із ним, у тому числі пов'язані із дійсністю, укладенням, виконанням, зміною та припиненням Договору, тлумаченням його умов, визначенням наслідків недійсності або порушення Договору, регулюються цим Договором та відповідними нормами чинного законодавства України.

13.3. Після набрання чинності цього Договору всі попередні переговори за ним, листування, попередні договори, Протоколи про наміри та будь-які інші усні або письмові домовленості Сторін з питань, що так чи інакше стосуються цього Договору, втрачають юридичну силу, але можуть братися до уваги при тлумаченні умов Договору.

13.4. Сторони несуть повну відповідальність за правильність вказаних ними у Договорі реквізитів та зобов'язуються своєчасно у письмовій формі повідомляти іншу Сторону про їх зміну, а у разі неповідомлення несуть ризик настання пов'язаних із цим несприятливих наслідків.

13.5. Відступлення права вимоги та (або) переведення боргу за Договором однією із Сторін до третіх осіб не допускається.

13.6. Додаткові угоди та додатки до цього Договору є його невід'ємною частиною і мають юридичну силу у разі, якщо вони викладені у письмовій формі, підписані Сторонами та

Замовник _____

Підрядник _____

скріплені їх печатками.

13.7. Всі виправлення за текстом Договору мають силу та можуть братися до уваги виключно за умови, що вони у кожному окремому випадку датовані, засвідчені підписами Сторін та скріплені їх печатками.

13.8. Договір складений при повному розумінні Сторонами його умов та термінології, українською мовою у двох автентичних примірниках, які мають однакову юридичну силу, – по одному для кожної із Сторін.

13.9. На момент укладення цього Договору Підрядник є платником податку на прибуток підприємств на загальних умовах, а Замовник є платником єдиного податку IV групи.

13.10. В разі виникнення додаткових непередбачених чинним Договором питань, укладаються додаткові угоди, які стають його невід'ємною частиною.

13.11. Надання некоректних або недостовірних даних Замовником, що вплинуло на якість виконання робіт знімає відповідальність з Підрядника за порушення відповідних умов Договору.

13.12. Невмотивовані зауваження державних органів не може бути підставою для пред'явлення претензій Підряднику щодо якості робіт.

13.13. Сторони дають згоду на обробку персональних даних, відповідно до Закону України «Про захист персональних даних», в інформаційній (автоматизованій) системі та/або в картотеках (реєстрах) персональних даних при договірних відносинах, адміністративно-правових, податкових та у відносинах у сфері бухгалтерського обліку та аудиту. При цьому, сторони узгодили, що повідомлення про дії з персональними даними (відповідно до ст. 21 Закону України «Про захист персональних даних») не здійснюються.

14. Реквізити сторін

ЗАМОВНИК
ТОВ «ФАРМХІМ»
Фактична адреса: 41100 м.Шостка, Сумська обл., вул. Індустріальна, 1
Поштова адреса: а/с № 28 м. Шостка-7, Сумська обл., 41107
р/р UA 12 320984 0000026005210398646
в АТ «ПРОКРЕДИТ БАНК» м. Київ
МФО 320984
ІПН 313688918174
св. №25896979
Підприємство є платником податків на загальних умовах
Код ЄДРПОУ 31368897
Генеральний директор

М. М. Федько

ПІДРЯДНИК
ТОВ «НВП «УКРГЕОЛОГСТРОМ»
Адреса: 03115, м. Київ, вул. Ореста Васкула, буд. 23, кв. 128
IBAN UA323253650000026002011134702
В ПАТ «КРЕДОБАНК» Київське відділення Центральної філії
МФО 325365
Код ЄДРПОУ 36942078
ІПН№ 369420726574
Витяг з реєстру ПДВ№1926584500010
E-mail: office@ugs.ua

Т.в.о. директора

Б. В. Василенко

ДОГОВІР № 17

м. Харків "16" 09. 2019.р.

ТОВ «ФАРМХІМ» (надалі –***Замовник)***, що є платником податку на прибуток на загальних підставах, в особі генерального директора Федька М.М., діючого на підставі Статуту, з однієї сторони, та ***ТОВ «Науково-Технічний Центр «Система»*** (надалі – ***Виконавець),*** що є платником податку на прибуток на загальних підставах, в особі директора Юзовицького І.Л., діючого на підставі Статуту, з другої сторони, уклали цей Договір про нижченаведене:

1. Предмет договору

1.1. Замовник доручає, а Виконавець приймає на себе (найменування робіт):
Проведення контролю нормативів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря
1.2. Роботи виконуються відповідно до вимог, встановлених Законом України «Про охорону навколишнього природного середовища» та Законом України «Про охорону атмосферного повітря».
1.3. Науково-технічні вимоги та повний обсяг робіт, які є предметом Договору, викладені у технічному завданні (Додаток №1). Додаток, підписаний Сторонами, є невід'ємною частиною цього Договору.
1.4. Виконавець підтверджує, що він має всі необхідні дозволи (ліцензії), які вимагаються чинним в Україні законодавством для виконання ним своїх обов'язків за цим Договором.

2. Вартість робіт та порядок розрахунків

2.1. Роботи за договором виконуються поетапно. Обсяг етапу робіт у кожному конкретному випадку визначається на підставі технічного завдання, а його вартість - на підставі кошторисного розрахунку, наданого Виконавцем та узгодженим Сторонами шляхом підписання Протоколу погодження договірної ціни.
2.2. Перед початком кожного етапу робіт, Замовник перераховує на рахунок Виконавця оплату у розмірі 100% вартості робіт, визначеної Кошторисом на виконання робіт (Додаток №2) та Протоколом погодження договірної ціни (Додаток №3).
2.3. Розрахунки проводяться шляхом оплати Замовником пред'явленого Виконавцем рахунка на оплату послуг (далі - рахунок).

3. Порядок здачі та приймання робіт

3.1. Передача отриманої в результаті виконання робіт по Договору документації здійснюється за супроводжувальними документами Виконавця.
3.2. По завершенню робіт Виконавець протягом 5-ти банківських днів після завершення виконання всього обсягу робіт, передає Замовнику акт здачі-приймання робіт разом з документацією.
3.3. Замовник протягом 10-ти банківських днів з дня отримання акту здачі-прийняття та документації, зобов'язаний надіслати Виконавцю підписаний акт здачі-прийняття робіт або мотивовану відмову від прийняття робіт.
3.4. У випадку мотивованої відмови Замовника від приймання виконаних робіт через недоліки у результаті виконаних робіт, допущені з вини Виконавця, Сторонами складається двосторонній акт з переліком необхідних доробок із зазначенням термінів їх виконання. Доопрацювання по мотивованій відмові виконується Виконавцем за власний рахунок за умови, що вони не виходять за межі Технічного завдання на виконання робіт та обсягів робіт, обумовлених Договором. Після остаточного усунення недоліків, Замовник зобов'язаний у 5-денний строк підписати акт приймання-передачі виконаних робіт.
3.5. В разі дострокового виконання робіт Замовник має право достроково прийняти їх згідно з умовами Договору.

4. Відповідальність сторін

4.1. За невиконання або неналежне виконання зобов'язань по цьому Договору Виконавець та Замовник несуть майнову відповідальність згідно з чинним Законодавством України.
4.2. За невиконання або несвоєчасне виконання зобов'язань за Договором Виконавець сплачує

штрафну санкцію у розмірі 1,0% від суми невиконаного або несвоєчасно виконаного зобов'язання.

4.3. Виконавець несе відповідальність за якість виконаних робіт. За повноту та достовірність вихідних даних, використаних в розроблених документах, несе Замовник, який їх надає. У випадку заподіяння Замовнику збитків в результаті допущення Виконавцем недоліків при виконанні робіт, Виконавець зобов'язаний відшкодувати Замовнику спричинені в результаті таких недоліків збитки.

5. Інші умови Договору

5.1. Цей Договір складено при повному розумінні Сторонами його умов та термінології українською мовою у двох автентичних примірниках, які мають однакову юридичну силу, – по одному для кожної із Сторін.

5.2. Цей Договір набирає чинності з моменту підписання повноважними представниками Сторін і діє до 31.12.2019 р., але у будь-якому разі до повного виконання ними своїх зобов'язань.

5.3. Всі зміни та доповнення до цього Договору вносяться тільки в письмовій формі і набирають чинності з моменту підписання уповноваженими представниками Сторін та скріплення печатками.

5.4. Сторони підтверджують, що на момент підписання даного Договору, їх представники, уповноважені на підписання Договору від імені Сторін, не відсторонені від виконання своїх обов'язків та мають необхідний обсяг повноважень.

5.5. У випадках, не передбачених цим Договором, Сторони керуються чинним законодавством України.

6. Додатки до Договору

6.1. Додатки до цього Договору є його невід'ємними частинами. Їх зміст і положення є обов'язковими для виконання Сторонами і мають силу положень цього Договору.

6.2. Додатками у відповідності до п. 6.2. цього Договору є:

а) Додаток № 1 – Технічне завдання на проведення робіт.

б) Додаток № 2 – Кошториси на виконання робіт;

в) Додаток № 3 - Протоколи погодження договірної ціни.

7. Адреси та реквізити Сторін

Виконавець: ТОВ «Науково-Технічний Центр «Система», код ЄДРПОУ 38000447,
Адреса: 61058, Харківська обл., м. Харків, вул. Чичибабіна, 7
Платіжні реквізити: р/р 26008878954776 в ПАТ «УкрСиббанк», м. Харків,
МФО 351005, не є платником ПДВ, тел./факс (057) 714-36-99.

Замовник: ТОВ «ФАРМХІМ», код ЄДРПОУ 31368897,
41100, м. Шостка, Сумська обл., вул. Індустріальна, 1
Платіжні реквізити: р/р 26000000003952 у ПАТ «Укрексімбанк», м. Київ, МФО 322313,
ІПН 313688918174, Св-во платн. ПДВ № 25896979

Від Виконавця:

М.П.

Від Замовника:

М.П.

ДОДАТКОВА УГОДА №5
до Договору № 17 від "16" 09. 2019 р.
Проведення контролю нормативів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

м. Харків 02.01.2023 р.

ТОВ «ФАРМХІМ» (надалі –***Замовник)***, що є платником податку на прибуток на загальних підставах, в особі генерального директора Федька М.М., діючого на підставі Статуту, з однієї сторони, та ***ТОВ «Науково-Технічний Центр «Система»*** (надалі – ***Виконавець),*** що є платником податку на прибуток на загальних підставах, в особі директора Юзовицького І.Л., діючого на підставі Статуту, з другої сторони, уклали цю Додаткову угоду про наступне:

1. Продовжити термін дії Договору, та викласти наступний пункт Договору у такій редакції:

Пункт 5.2. Цей Договір набирає чинності з моменту підписання повноважними представниками Сторін і діє до 31.12.2023 р., але у будь-якому разі до повного виконання ними своїх зобов'язань.

2. .Ця Угода є невід`ємною частиною Договору.
3. Ця Угода набирає чинності з дати підписання її сторонами та діє до повного виконання Виконавцем Договору та Замовником Договору своїх зобов`язань за Договором.
4. Ця угода складена українською мовою в двох ідентичних примірниках, по одному – для кожної із сторін Угоди.

Адреси та реквізити Сторін

Виконавець: ТОВ «Науково-Технічний Центр «Система», код ЄДРПОУ 38000447,
Адреса: 61058, Харківська обл., м. Харків, вул. Чичибабіна, 7
Платіжні реквізити: UA193510050000026008878954776 в ПАТ «УкрСиббанк», м. Харків, не є платником ПДВ, тел./факс +38 (057) 714-36-99.

Замовник: ТОВ «ФАРМХІМ», код ЄДРПОУ 31368897,
41100, м. Шостка, Сумська обл., вул. Індустріальна, 1
Платіжні реквізити: IBAN UA123209840000026005210398646 АТ «Укрексімбанк»
м. Київ, ІПН 313688918174, Св-во платн. ПДВ № 25896979, тел./факс +38(05449) 2-24-95

Від Виконавця:

М.П.

Від Замовника:

М.П.

ДОДАТКОВА УГОДА № 6
до Договору № 17 від "16" 09. 2019 р.
Проведення контролю нормативів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

м. Харків 02.01.2024 р.

ТОВ «ФАРМХІМ» (надалі –***Замовник)***, що є платником податку на прибуток на загальних підставах, в особі генерального директора Федька М.М., діючого на підставі Статуту, з однієї сторони, та ***ТОВ «Науково-Технічний Центр «Система»*** (надалі – ***Виконавець),*** що є платником податку на прибуток на загальних підставах, в особі директора Юзовицького І.Л., діючого на підставі Статуту, з другої сторони, уклали цю Додаткову угоду про наступне:

1. Продовжити термін дії Договору, та викласти наступний пункт Договору у такій редакції:

Пункт 5.2. Цей Договір набирає чинності з моменту підписання повноважними представниками Сторін і діє до 31.12.2024 р., але у будь-якому разі до повного виконання ними своїх зобов'язань.

2. .Ця Угода є невід`ємною частиною Договору.
3. Ця Угода набирає чинності з дати підписання її сторонами та діє до повного виконання Виконавцем Договору та Замовником Договору своїх зобов`язань за Договором.
4. Ця угода складена українською мовою в двох ідентичних примірниках, по одному – для кожної із сторін Угоди.

Адреси та реквізити Сторін

Виконавець: ТОВ «Науково-Технічний Центр «Система», код ЄДРПОУ 38000447,
Адреса: 61058, Харківська обл., м. Харків, вул. Чичибабіна, 7
Платіжні реквізити: UA193510050000026008878954776 в ПАТ «УкрСиббанк», м. Харків, не є платником ПДВ, тел./факс +38 (057) 714-36-99.

Замовник: ТОВ «ФАРМХІМ», код ЄДРПОУ 31368897,
41100, м. Шостка, Сумська обл., вул. Індустріальна, 1
Платіжні реквізити: IBAN UA123209840000026005210398646 АТ «Укрексімбанк»
м. Київ, ІПН 313688918174, Св-во платн. ПДВ № 25896979, тел./факс +38(05449) 2-24-95

Від Виконавця:
М.П.

Від Замовника:
М.П.

ДОДАТКОВА УГОДА № 7
до Договору № 17 від “16” 09. 2019 р.
Проведення контролю нормативів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

м. Харків 13.01.2025 р.

ТОВ «ФАРМХІМ» (надалі –***Замовник)***, що є платником податку на прибуток на загальних підставах, в особі генерального директора Федька М.М., діючого на підставі Статуту, з однієї сторони, та ***ТОВ «Науково-Технічний Центр «Система»*** (надалі – ***Виконавець),*** що є платником податку на прибуток на загальних підставах, в особі директора Юзовицького І.Л., діючого на підставі Статуту, з другої сторони, уклали цю Додаткову угоду про наступне:

1. Продовжити термін дії Договору, та викласти наступний пункт Договору у такій редакції:

Пункт 5.2. Цей Договір набирає чинності з моменту підписання повноважними представниками Сторін і діє до 31.12.2025 р., але у будь-якому разі до повного виконання ними своїх зобов’язань.

2. .Ця Угода є невід`ємною частиною Договору.
3. Ця Угода набирає чинності з дати підписання її сторонами та діє до повного виконання Виконавцем Договору та Замовником Договору своїх зобов`язань за Договором.
4. Ця угода складена українською мовою в двох ідентичних примірниках, по одному – для кожної із сторін Угоди.

Адреси та реквізити Сторін

Виконавець: ТОВ «Науково-Технічний Центр «Система», код ЄДРПОУ 38000447,
Адреса: 61058, Харківська обл., м. Харків, вул. Чичибабіна, 7
Платіжні реквізити: UA193510050000026008878954776 в ПАТ «УкрСиббанк», м. Харків, не є платником ПДВ, тел./факс +38 (057) 714-36-99.

Замовник: ТОВ «ФАРМХІМ», код ЄДРПОУ 31368897,
41100, м. Шостка, Сумська обл., вул. Індустріальна, 1
Платіжні реквізити: IBAN UA123209840000026005210398646 АТ «Укрексімбанк»
м. Київ, ІПН 313688918174, Св-во платн. ПДВ № 25896979, тел./факс +38(05449) 2-24-95

Від Виконавця: Від Замовника:

М.П. М.П.

ДОГОВІР № 100723
на виконання аналізів проб повітря

м. Харків

від 10.07.2023 р.

ТОВ «НТЦ «СИСТЕМА», що йменується далі Замовник, в особі директора Юзовицького І.Л., який діє на підставі Статуту, надалі Замовник, з одного боку, і
Приватне підприємство «Екобуд-25» в особі директора Кутько В.В., який діє на підставі Статуту, надалі Виконавець, з іншого боку, разом іменовані Сторони, уклали даний договір про нижче наведене:

1. Предмет договору

1.1. Замовник доручає, а Виконавець приймає на себе зобов'язання по виконанню наступних робіт: «Проведення аналізів проб повітря на джерелах викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, вимірів забруднюючих речовин та шуму на межі житлової забудови та нормативної зони в атмосферному повітрі, проведення санітарно-гігієнічних досліджень у виробничих приміщеннях на об'єктах замовника».

2. Вартість робіт і порядок розрахунків

2.1. Вартість науково-технічної продукції у відповідності до протоколу про договірну ціну (Додаток 1) становить: **120 000,00 грн. (сто двадцять тисяч грн. 00 коп.), в тому числі ПДВ 20 % - 20000,00 грн.**

2.2. Оплата послуг здійснюється "Замовником" шляхом перерахування коштів на розрахунковий рахунок "Виконавця" протягом 7 робочих днів з дня підписання акту здачі-приймання виконаних робіт на підставі виставленого рахунку-фактури.

3. Умови виконання робіт

3.1 Роботи за даним договором здійснюються Виконавцем його вимірювальними приладами, що вчасно пройшли державну метрологічну повірку.

3.2. Виконавець виконує Роботи за Договором на підставі Свідоцтва про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 01-0055/2023 від 03.07.2023, термін дії 3 роки.

4. Порядок приймання-здачі виконаних робіт

4.1. При закінченні робіт "Виконавець" надає "Замовнику" акт здачі-приймання виконаних робіт та протоколи вимірювань у відповідності до нормативної документації..

4.2. "Замовник" протягом 7 робочих днів з дня отримання акту здачі-приймання виконаних робіт та необхідної документації, що вказана в п.1.1. цього договору, зобов'язаний направити "Виконавцю" підписаний акт здачі-приймання виконаних робіт або мотивовану відмову.

5. Відповідальність сторін

5.1. Сторони несуть відповідальність за невиконання або неналежне виконання своїх обов'язків за даним договором згідно з чинним законодавством України.

5.2. Оплата неустойки не звільняє сторони від виконання своїх зобов'язань по договору.

6. Форс - мажор

6.1. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання або неналежне виконання зобов'язань за договором , якщо це явилось наслідком дії обставин непереборної сили (пожежа, повінь, землетрус, інші стихійні лиха, війна і військові дії, блокада, страйк, дії уряду та інше). Строк виконання зобов'язань відкладається відповідно до часу, на протязі якого будуть діяти такі обставини. Дія обставин непереборної сили повинна бути підтверджена органами ТПП України або організацією, на яку Урядом покладені обов'язки по ліквідації таких обставин.

6.2. Сторона, для якої створилася неможливість виконання зобов'язань за договором повинна негайно (але не пізніше трьох днів після настання дії обставин, обумовлених у П-7.1. даного договору) письмово повідомити іншу Сторону про настання або припинення дії таких обставин. Несвоєчасність повідомлення позбавляє цю Сторону посилатись на них надалі.

7. Порядок вирішення спорів і розбіжностей

7.1. Сторони прийшли до згоди, що всі спори (розбіжності), які можуть виникнути при виконанні умов даного договору, повинні вирішуватися шляхом переговорів.

7.2. У випадках неможливості досягнення згоди шляхом переговорів спір передається на вирішення в Господарський суд і розглядається в установленому порядку згідно з чинним законодавством і умовами даного договору.

8. Інші умови

8.1. У всьому іншому, що не передбачено умовами даного договору, Сторони керуються чинним законодавством України.

8.2. Будь-які зміни і доповнення до договору дійсні, якщо вони будуть оформлені в письмовому вигляді і підписані уповноваженими представниками Сторін.

8.3. Договір складений українською мовою в двох примірниках (по примірнику для кожної із Сторін), які мають однакову юридичну силу.

8.4. "Виконавець" є платником податку на прибуток на загальних підставах , передбачених діючим Податковим Кодексом України. "Замовник " має статус платника єдиного податку (3 группа, 5%), та не є платником ПДВ.

9.ТЕРМІНИ НАДАННЯ ПОСЛУГ

9.1. Послуги за Договором надаються «ВИКОНАВЦЕМ» з моменту підписання Сторонами.

9.2. Договір діє до 31.12.2025р.

10. Юридичні адреси Сторін

ЗАМОВНИК:
ТОВ «Науково-Технічний Центр «СИСТЕМА»
61058, Харківська обл., м. Харків, вул. Чичибабіна, 7
код за ЄДРПОУ 38000447,
р/р UA193510050000026008878954776 в ПАТ "УкрСиббанк" м. Харків, МФО 351005, ІПН 380004420308, тел/факс +38(057) 7143699.

ВИКОНАВЕЦЬ:
ПП "Екобуд-25"
62481, Харківська обл., Харківський р-н, с. Рогань, вул. Жовтнева, 35
UA393003460000026004018690301
АТ «СЕНС БАНК»,, МФО 300346
ЄДРПОУ 34785100
ІПН 347851020239

Директор ТОВ «НТЦ «СИСТЕМА»

Юзовицький І.Л.

Директор ПП "Екобуд-25"

В.В. Кутько

УКРАЇНСЬКА СИСТЕМА ДОБРОВІЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ВИМІРЮВАНЬ

Державне підприємство "Харківський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації" (ДП «Харківстандартметрологія»)
Вул. Мироносицька, 36, м. Харків, 61002

СВІДОЦТВО

ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАНЬ ВИМОГАМ ДСТУ ISO 10012:2005

№ 01-0055/2023 Від " 03 " липня 2023 р.

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань **санітарно-промислової лабораторії ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЕКОБУД -25»**, розташованої за адресою: 61177, м. Харків, вул. Залютинська, 8, відповідає вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 «Системи керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання».

Сферу об'єктів вимірювань та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво, наведено у додатку, який є невід'ємною частиною цього свідоцтва. Без додатку свідоцтво недійсне.

Свідоцтво чинне протягом трьох років з дати реєстрації.

В. о. заступника генерального директора з метрології Віктор МАЗУР

Керівник групи експертів з оцінювання відповідності Леся ЗАЛІСЬКА

Додаток до свідоцтва
№ 01-0055/2023 від 03.07.2023 р.

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЕКОБУД -25»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Атмосферне повітря	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г. стр. 202, п.5.2.7.3	Сірководень
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г. стр. 293 , , п. 5.3.5.1	Толуол
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г. стр. 659, п. 5.3.3.5	Фенол
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г. стр. 267, п. 5.3.3.6	Формальдегід
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г. стр. 121, п.5.2.3.4	Хлор
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г. стр. 181, п. 5.2.6	Пил
Промислові викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	Методика измерения скорости и объема газов в газоходе. Сборник методик по определению концентрации загрязняющих веществ в промвыбросах. Госкомгидромет СССР. Л., 1987 г., с.4. ДСТУ 8725:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків	Параметри газопилових потоків: швидкість
	Термоанемометр testo 405-V1 Руководство по эксплуатации	
	ДСТУ 8726 : 2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення тиску та температури газопилових потоків Газоанализатор ОКСИ 5М-5НД Руководство по эксплуатации	Тиск або розрідження
		Температура
	ДСТУ 8826:2019 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення вологості газопилових потоків	Вологість

Керівник групи експертів

Додаток до свідоцтва
№ 01-0055/2023 від 03.07.2023 р.

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЕКОБУД -25»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Промислові викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	**Масова концентрація:**	
	Газоанализатор ОКСИ 5М-5НД Руководство по эксплуатации	Азоту оксиди (сума у перерахунку на діоксид) Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту NO_2)
	МВ Х 08.316-2001 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації оксидів азоту в перерахунку на діоксид азоту з реактивом Гріса-Ілосвая в організованих викидах промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря. НДПІ "Энергосталь". Харків, 2001р.	
	МВ Х 08.317-2001 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації суми оксидів азоту (II) (IV) в перерахунку на діоксид азоту з реактивом Гріса-Ілосвая в організованих викидах промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	Азоту оксиди (сума у перерахунку на діоксид) Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту NO_2)
	Газоанализатор ОКСИ 5М-5НД Руководство по эксплуатации	Сірки діоксид
	Газоанализатор КОЛИОН-1В-03 Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003-01 РЭ Газоанализатор ОКСИ 5М-5НД Руководство по эксплуатации	Кисень
	МВ Х 08.314-2001 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації аміаку в організованих викидах промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря.	Аміак
	МВВ № 081/12-0162-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації водню хлористого в організованих викидах стаціонарних джерел турбодиметричним методом	Водню хлорид
	Газоанализатор ОКСИ 5М-5НД	Вуглецю оксид

Додаток до свідоцтва
№ 01-0055/2023 від 03.07.2023 р.

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЕКОБУД -25»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Промислові викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	МВ Х 08.312-2001 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації оксиду вуглецю лінійно-колориметричним методом в організованих викидах промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря. НДПІ "Энергосталь". Харків, 2001р.	Вуглецю оксид
	МВВ № 081.12-0403-07 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації заліза в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом.	Залізо та його сполуки
	МВВ № 081.12-0170-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації фтору і його пароподібних та газоподібних сполук у перерахунку на фтористий водень в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом.	Водень фтористий (фтороводень)
	Методика выполнения измерений концентрации этиленгликоля в газовых промышленных потоках. НИПИ Энергосталь, Харьков	Етиленгліколь
	МВВ № 081/12-0179-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації кислоти сірчаної в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Сірчана кислота
	Методика измерения концентрации соединений бария в промышленных выбросах в атмосферу . Сборник согласованных методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Ч.1. Фотометрические методы анализа., Л., "Радар", 1991г., с 59	Барій та його сполуки
	Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу производств товаров бытовой химии. Сборник методик.	Луги їдкі (у перерахунку на: а) натрію гідроксид;

Додаток до свідоцтва
№ 01-0055/2023 від 03.07.2023 р.

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЕКОБУД -25»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Промислові викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	Методика определения концентрации марганца фотометрическим методом при массовой доле в пыли 0,02 – 2 %. Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промвыбросах. Госкомгидромет СССР. Л., 1987г., с.161.	Марганець і його сполуки (у перерахунку на: а) марганець; б) діоксид марганцю))
	Сборник согласованных методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Ч.1. Фотометрические методы анализа., Л., "Радар", 1991г., с120.	Масляний аерозоль
	МВВ № 081/12-0632-09 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації міді в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)
	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	Сажа
		Масова концентрація речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу)
	Методика определения концентрации соединений хрома (III) фотоколориметрическим методом с дифенилкарбозидом при массовой доле в пыли 0,03-2% Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промвыбросах. Госкомгидромет СССР. Л., 1987г., с.150.	Хром (VI) і його сполуки (у перерахунку на: а) хром; б) оксид хрому (VI))
	Методика определения концентрации хрома атомно-абсорбционным методом при массовой доле в пыли 0,04 - 20 % Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Госкомгидромет СССР, Гидрометеоиздат, Ленинград, 1987],с.155	Хром (III) і його сполуки (у перерахунку на: а) хром; б) оксид хрому (III); в) триоксид хрому)

Додаток до свідоцтва
№ 01-0055/2023 від 03.07.2023 р.

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЕКОБУД -25»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Промислові викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	Методика виконання вимірювань масової концентрації фенолу в організованих викидах промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря. МВ Х 08.315-2001 НДПІ "Энергосталь". Харків, 2001р.	Фенол
	Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації цинку і його сполук в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом. МВВ № 081/ 12-0159-05	Цинк і його сполуки (у перерахунку на цинк)
	Методика фотоколориметрического определения ацетона Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу производств товаров бытовой химии. Сборник методик. Союзбытхим, М., 1985,с.63	Ацетон
	Методика фотоколориметрического определения этилацетата и бутилацетата Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу производств товаров бытовой химии. Сборник методик. Союзбытхим, М., 1985,с.66	Бутилацетат
	Методика фотоколориметрического определения толуола Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу производств товаров бытовой химии. Сборник методик. Союзбытхим, М., 1985,с.76	Толуол
	Методика фотоколориметрического определения ксилола Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу производств товаров бытовой химии. Сборник методик. Союзбытхим, М., 1985,с.79	Ксилол
	Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу произ. товаров бытовой химии. Союзбытхим, М., 1985, стор. 61	Гас
	Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу произ.	Бензин

Додаток до свідоцтва
№ 01-0055/2023 від 03.07.2023 р.

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЕКОБУД -25»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Промислові викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу произ. товаров бытовой химии. Союзбытхим, М., 1985, с. 61	Уайт-спірит
	Определение формальдегида фотоколориметрическим методом. Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу производств товаров бытовой химии. Сборник методик, Союзбытхим, М., 1985, стор.88. МВВ 081/12-0111-03 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації формальдегіду в організованих викидах стаціонарних джерел	Формальдегід
	МВВ № 081/12-0112-03 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації свинцю в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом.	Свинець
	Определение оцтової кислоти фотоколориметрическим методом., Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу производств товаров бытовой химии. Сборник методик, Союзбытхим, М., 1985, стор.57	Оцтова кислота
	Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу производств товаров бытовой химии. Сборник методик. Союзбытхим, М., 1985 г., стор. 106	Акролеін
	МВВ № 081/12-0171-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації сірководню в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом.	Сірководень
	Руководство по аналитическому ко-нтролю газовых выбросов в атмосферу производств товаров бытовой химии. Сборник методик. Союзбытхим, М., 1985 г., стор. 63	Етилацетат

Примітка 1. До сфери об'єктів та процесів системи вимірювань включено визначення показників, які не потребують вимірювань, але занесені до «Паспорту...» і виконуються якісними методами.

Примітка 2. Процеси (методики) вимірювань можуть бути замінені аналогічними з підтвердженням їх

НАЦІОНАЛЬНА
АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ

ПІВНІЧНО-СХІДНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР

СВІДОЦТВО

Видане **Архиповій Ганні Костянтинівні**

про те, що вона з **„09" червня 2008 р.** по **„13" червня 2008 р.** пройшла курс підвищення кваліфікації в Північно-Східному науковому центрі НАН і МОН України за темою: **„Відбір парогазових проб викидів промислових підприємств"**

Навчальний час: 30 академічних годин

Директор
ПСНЦ НАН і МОН України **П.Т. Бубенко**

„13" червня 2008 р.

„Свідоцтво про атестацію" від 28 вересня 2007 р. № 100-2654/2007 видано ДП „Харківський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації" Державного комітету України з питань технічного регулювання та споживчої політики

УКРАЇНСЬКА СИСТЕМА ДОБРОВІЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ВИМІРЮВАНЬ

Державне підприємство "Харківський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації" (ДП «Харківстандартметрологія»)
Вул. Мироносицька, 36, м. Харків, 61002

СВІДОЦТВО

THE CERTIFICATE

ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАНЬ ВИМОГАМ ДСТУ ISO 10012:2005

OF CONFORMITY OF THE SYSTEM OF MEASUREMENTS TO REQUIREMENTS OF DSTU ISO 10012:2005

№ 01-0055/2023 Від " 03 " липня 2023 р.

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань **санітарно-промислової лабораторії ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЕКОБУД -25»**, розташованої за адресою: 61177, м. Харків, вул. Залютинська, 8, відповідає вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 «Системи керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання».

Сферу об'єктів вимірювань та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво, наведено у додатку, який є невід'ємною частиною цього свідоцтва. Без додатку свідоцтво недійсне.

Свідоцтво чинне протягом трьох років з дати реєстрації.

В. о. заступника генерального директора з метрології /підпис/ Віктор МАЗУР

Керівник групи експертів з оцінювання відповідності /підпис/ Леся ЗАЛІСЬКА

Перевірка чинності свідоцтва http://khsms.com/primaryactivity/metrology/about/type/gos_isp/id/20/lang/ua

Додаток до свідоцтва
№ 01-0055/2023 від 03.07.2023 р.

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЕКОБУД -25»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Масова концентрація		
Повітря робочої зони	Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы) МУ 4945-88	Азоту діоксид
	.Методические указания по фотометрическому измерению концентрации оксида и диоксида азота в воздухе рабочей зоны. МУ 4751-88	
	Методические указания по фотометрическому измерению концентрации оксида и диоксида азота в воздухе рабочей зоны. МУ 4751-88	Азоту оксид (в перерахунку на NO_2)
	Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы) МУ 4945-88	
	Методические указания по фотометрическому определению акролеина в воздухе. МУ 2719-83	Акролеїн
	Методические уазания по измерению концентрации аэрозолей преимущественно фиброгенного действия. МУ 4436-87	Алюмінію оксид у вигляді аерозолю дезінтеграції (глинозем, електрокорунд монокорунд)
	Методические указания по фотометрическому определению алюминия, окиси алюминия и алюминиевого катализатора в воздухе рабочей зоны МУ 1611-77	Алюміній та його сплави (в перерахунку на Al)
	Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы) МУ 4945-88	
	Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы) МУ 4945-88	Алюмінію оксид з домішкою вільного діоксиду кремнію до 15 % і оксиду заліза до 10 % (у вигляді аерозолю конденсації)

Керівник групи експертів з оцінювання відповідності Леся ЗАЛІСЬКА

Для документів за результатами надання метрологічних послуг
МП

Додаток до свідоцтва
№ 01-0055/2023 від 03.07.2023 р.

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЕКОБУД -25»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Повітря робочої зони	Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы) МУ 4945-88	Алюмінію оксид з домішкою вільного діоксиду кремнію (у вигляді аерозолю конденсації)
	Методические указания на фотометрическое определение аммиака в воздухе. МУ 1637-77	Аміак
	Методические указания по фотометрическому измерению концентраций серной кислоты и диоксида серы в присутствии сульфатов в воздухе рабочей зоны. МУ 4588-88	Ангідрид сірчистий
	Методические указания на фотометрическое определение хромового ангидрида и солей хромовой кислоты в воздухе. МУ 1633-77	Ангідрид хромовий
	Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы). МУ 4945-88	
	Методические указания на фотометрическое определение ацетона в воздухе. МУ 1648-77	Ацетон
	Методические указания на фотометрическое определение концентрации ацетальдегида в воздухе рабочей зоны. МУ 2563-82	Ацетальдегід
	Методические указания по фотометрическому измерению концентрации бензола, толуола и ксилола при их совместном присутствии. МУ 4834-88	Бензол
	Методические указания № 5064-89 по газохроматографическому измерению концентрации бензина-растворителя (БР-1, БР-2), топливного (авиационного, сланцевого) в воздухе рабочей зоны	Бензин (розчинник, паливний)
	Методические указания на колориметрическое определение сложных эфиров одноосновных органических кислот (амилацетата, бутилацетата, винилацетата, этилацетата, пропилацетата, метилметакрилата, бутилметакрилата, бутилметилакрилата) в воздухе. МУ 1689-77	Бутилацетат

Керівник групи експертів
з оцінювання відповідності

Леся ЗАЛІСЬКА

МП

Додаток до свідоцтва
№ 01-0055/2023 від 03.07.2023 р.

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЕКОБУД -25»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Повітря робочої зони	Методические указания на фотометрическое определение хлористого водорода в воздухе. МУ 1645-77	Водню хлорид
	Методические указания № 3119-84 по газохроматографическому измерению концентраций предельных C_1–C_{10} (суммарно), непредельных C_2–C_5 (суммарно) и ароматических (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) углеводородов в воздухе рабочей зоны	Вуглеводні аліфатичні насичені C_1-C_{10} (в пере-рахунку на С)
		Вуглеводні аліфатичні ненасичені C_2-C_5
	Методические указания по фотометрическому измерению концентраций окиси углерода (II) в воздухе рабочей зоны № 4862-88	Вуглецю оксид
	Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы). МУ 4945-88	
	Методические указания по газохроматографическому измерению концентраций фталевого ангидрида и дибутилфталата в воздухе рабочей зоны. №5287-90	Дибутилфталат
	Методические указания на фотометрическое определение концентрации ферритовых порошков и оксида железа в воздухе рабочей зоны МУ 5907-91	Заліза оксид
	Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы). МУ 4945-88	
	Методические указания по измерению концентрации аэрозолей преимущественно фиброгенного действия. МУ 4436-87	Електрокорунд
	Методические указания № 1707-77 на фотометрическое определение эпихлоргидрина в воздухе	Епіхлоргідрин
	Методические указания на колориметрическое определение сложных эфиров одноосновных органических кислот (амилацетата, бутилацетата, винилацетата, этилацетата, пропилацетата, метилметакрилата, бутилметакрилата, бутилметилакрилата) в воздухе МУ 1689-77	Етилацетат

Керівник групи експертів
з оцінювання відповідності Леся ЗАЛІСЬКА

МП

Додаток до свідоцтва
№ 01-0055/2023 від 03.07.2023 р.

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЕКОБУД -25»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Повітря робочої зони	Методические указания № 3965-85 по фотометрическому измерению концентраций меркаптанов в воздухе рабочей зоны	Етилмеркаптан
	Методические указания №3130-84 по фотометрическому измерению концентраций этиленгликоля в воздухе раб очей зоны	Етіленгліколь
	Методические указания №1682-77 на фотометрическое определение окиси этилена в воздухе.	Етилену оксид
	Методические указания по фотометрическому измерению концентраций серной кислоты и диоксида серы в присутствии сульфатов в воздухе рабочей зоны. МУ 4588-88	Кислота сірчана
	Методические указания по фотометрическому измерению концентрации уксусной кислоты в воздухе рабочей зоны. МУ 4592-88	Кислота оцтова
	Методические указания по измерению концентрации аэрозолей преимущественно фиброгенного действия. МУ 4436-87	Корунд білий
	Методические указания по фотометрическому определению аморфного диоксида кремния в производственной пыли № 5887-91	Кремнію діоксид аморфний у вигляді аерозо-лю конденсації при вмісті від 10 до 60 %
	Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы). Измерение концентрации диоксида кремния № 4945-88	
	Методические указания по фотометрическому определению аморфного диоксида кремния в производственной пыли № 5887-91	Кремнію діоксид аморфний в суміші з оксидами марганцю у вигляді аерозолю конденсації з вмістом кожного з них не більше 10 %
	Методические указания по определению вредных веществ в сварочном азрозоле (твердая фаза и газы) № 4945-88	
	Методические указания № 4436-87. измерение концентраций аэрозолей преимущественно фиброгенного действия	Кремнію діоксид кристалічний (кварц, кристо-беліт, тридиміт) при вмісті в пилу більше 70% (кварцит, дінас та ін.)
	Методические указания по ускоренному определению кристаллического диоксида кремния в угольной и природной пыли № 5886-91	

Керівник групи експертів
з оцінювання відповідності Леся ЗАЛІСЬКА

МП

Додаток до свідоцтва
№ 01-0055/2023 від 03.07.2023 р.

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЕКОБУД -25»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Повітря робочої зони	Методические указания по ускоренному определению кристаллического диоксида кремния в угольной и природной пыли № 5886-91	Кремнію діоксид кристалічний при вмісті в пилу від 10 до 70% (граніт, шамот, слюда-сирець, вугле-породний пил та ін.)
	Методические указания. Измерение концентраций аэрозолей преимущественно фиброгенного действия № 4436-87	
	Методические указания по ускоренному определению кристаллического диоксида кремния в угольной и природной пыли № 5886-91	Кремнію діоксид кристалічний при вмісті в пилу від 2 до 10% (горючі кукерситні сланці, мідносульфідні руди та ін.)
	Методические указания. Измерение концентраций аэрозолей преимущественно фиброгенного действия № 4436-87	Кремнію діоксид кристалічний при вмісті в пилу від 2 до 10% (горючі кукерситні сланці, мідносульфідні руди та ін.)
	Методические указания № 4436-87. измерение концентраций аэрозолей преимущественно фиброгенного действия	Кремнію карбід (карборунд)
		Поліамідні преспорошки ПМ-69, ПАИ-1
	Методические указания по фотометрическому измерению концентрации бензола, толуола и ксилола при их совместном присутствии. МУ 4834-88	Ксилол
	Методические указания по фотометрическому измерению концентраций аэрозоля едких щелочей в воздухе рабочей зоны. МУ 5937-91	Луги їдкі (розчини в перерахунку на NaOH)
	Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы). МУ 4945-88	Марганець у зварювальному аерозолі при його вмісті до 20%
	Методические указания на фотометрическое определение соединений марганца в воздухе МУ 1617-77	Марганцю оксиди (в перерахунку на MnO_2)
	Методические указания № 4833-88 по фотометрическому измерению концентраций аэрозоля масел в воздухе рабочей зоны	Масла мінеральні нафтові

Керівник групи експертів з оцінювання відповідності МП Леся ЗАЛІСЬКА

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЕКОБУД -25»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Повітря робочої зони	Методические указания по нефелометрическому измерению концентраций аэрозоля индустриальных масел в воздухе рабочей зоны. МУ 5836-91	Масла мінеральні нафтові
	Методические указания на фотометрическое определение меди в воздухе. МУ 1618-77	Мідь
	Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы). МУ 4945-88	
	Методические указания №1623-77 на фотометрическое определение водорастворимых соединений никеля в воздухе	Нікель, нікелю оксиди, сульфіди та суміші сполук нікелю (файнштейну, нікелевого концен-трату та агло-мерату, зворотнього пилу очисних пристроїв у вигляді аерозолю (по Ni)
	Методические указания № 4945-88 по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы)	
	Методические указания на фотометрическое определение озона в воздухе. МУ 1639-77	Озон
	Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы). МУ 4945-88	
	Методические указания. Измерение концентраций аэрозолей преимущественно фиброгенного действия№ 4436-87	Пил рослинного та тваринного походження
		а) зерновий
		б) борошняний, деревинний та ін. (з домішкою діоксиду кремнію менше 2%)
		в) луб'яний, бавовняний, льняний, шерстяний, пуховий та ін. (з домішкою діоксиду кремнію більше 10%)
		г) з домішкою діоксиду кремнію від 2 до 10%

Керівник групи експертів з оцінювання відповідності — Леся ЗАЛІСЬКА

МП

Додаток до свідоцтва
№ 01-0055/2023 від 03.07.2023 р.

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЕКОБУД -25»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Повітря робочої зони	Методические указания. Измерение концентраций аэрозолей преимущественно фиброгенного действия№ 4436-87	Силікатвміщуючі пили, силікати, алюмосилікати
		а) азбест природній та штучний, змішані азбестопородні пили при вмісту в них азбесту більше 10 %
		б) азбестопородні пили при вмісту в них азбесту до 10 %
		в) азбестобакеліт, азбестогума
		г) слюди, тальк, талькопородні пили, які містять до 10% вільного діоксиду кремнію
		д) штучні мінеральні волокна, силікатні та алюмосилікатні склоподібної структури (скловолокно, скловата)
		є) цемент, олівин, апатит, форстерит, глина, шамот каоліновий
		ж) силікати склоподібні вулканічного походження (туфи, пемза, перліт)
		Масова концентрація вуглецю пилу:
		а) кокси кам'яновугільний, пековий, нафтовий, сланцевий
		б) антрацит з вмістом вільного діоксиду кремнію до 5%
		в) алмаз металізований
		г) сажі чорні промислові з вмістом бенз(а)пірену не більше 35 мг на 1 кг
	Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы). МУ 4945-88	Свинець та його неорганічні сполуки
	Методические указания на фотометрическое определение свинца и его соединений в воздухе. МУ 5914-91	
	Методические указания на фотометрическое определение сероводорода в воздухе. МУ 5853-91	Сірководень

Керівник групи експертів
з оцінювання відповідності МП Леся ЗАЛІСЬКА

Додаток до свідоцтва
№ 01-0055/2023 від 03.07.2023 р.

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЕКОБУД -25»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Повітря робочої зони	Методические указания по измерению концентраций щелочей и карбоната натрия в воздухе рабочей зоны МУ 4574-88	Сода кальцинована
	Методические указания по газохроматографическому измерению концентраций метилового, этилового, изопропилового, н-пропилового, н-бутилового, вторбутилового и изобутилового спиртов в воздухе рабочей зоны № 2902-83	Спирт етиловий
	Методические указания на фотометрическое определение метилового спирта в воздухе МУ 1674-77	Спирт метиловий
	Методические указания № 4192-86 по измерению концентраций стирола в воздухе рабочей зоны методом бумажной хроматографии	Стирол
	Методические указания по фотометрическому измерению концентрации бензола, толуола и ксилола при их совместном присутствии. МУ 4834-88	Толуол
	Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы). МУ 4945-88	Титан та його діоксид
	Методические указания на фотометрическое определение фенола в воздухе рабочей зоны. МУ .5926-91	Фенол
	Методические указания по газохроматографическому измерению концентраций фенола и анилина в воздухе рабочей зоны № 3988-85	
	Методические указания по фотометрическому измерению концентраций формальдегида в воздухе рабочей зоны. МУ 4524-87	Формальдегід
	Методические указания по измерению концентрации аэрозолей преимущественно фиброгенного действия. МУ 4436-87	Фенопласти Амінопласти
	Методические указания на фотометрическое определение хлора в воздухе. МУ 1644-77	Хлор

Керівник групи експертів
з оцінювання відповідності МП Леся ЗАЛІСЬКА

Додаток до свідоцтва
№ 01-0055/2023 від 03.07.2023 р.

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЕКОБУД -25»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Повітря робочої зони	Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы). МУ 4945-88	Хрому оксид (Cr^{3+})
		Хромати, біхромати (в перерахунку на CrO_3)
	Методические указания на фотометрическое определение цинка и его соединений (окись цинка, цинковая соль пента-хлортиофеноларенацит-4) в воздухе. МУ 1634-77	Цинку оксид
	Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы). МУ 4945-88	
	Методические указания по измерению концентрации аэрозолей преимущественно фиброгенного действия. МУ 4436-87	Чавун в суміші з електрокорундом до 20 %
	Методические указания по измерению концентрации аэрозолей преимущественно фиброгенного действия. МУ 4436-87	Шамотно-графітові вогнетриви
Робочі місця виробничих приміщень Фізичні фактори	ДСН 3.3.6.037-99 Державні санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку Измеритель шума и вибрации ВШВ-003-М2 Паспорт 5Ф2.745.027 ПС	Шум
	ДСН 3.3.6.039-99 Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації. ДСТУ ISO 2631-1:2004 Вібрація та удар механічні. Оцінка впливу загальної вібрації на людину Частина 1. Загальні вимоги	Вібрація виробнича (загальна, локальна): -віброприскорен-ня; - віброшвидкість
	ДСНіП 3.3.6.096-2002 Державні санітарні норми і правила при роботі з джерелами електромагнітних полів	Рівень електричного поля
	ДСанПіН 3.3.2.007-98 Державні санітарні правила і норми роботи з візуальними дисплейними терміналами електронно-обчислювальних машин Вимірювальний прилад напруженості ближнього поля НФМ-1 Паспорт	Рівень магнітного поля

Керівник групи експертів з оцінювання відповідності Леся ЗАЛІСЬКА

МП

Додаток до свідоцтва
№ 01-0055/2023 від 03.07.2023 р.

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЕКОБУД -25»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Фізичні фактори. Робочі місця виробничих приміщень	ДСТУ Б В. 2.2-6-97 (ГОСТ 24940-96) Будинки і споруди. Методика вимірювання освітленості. ДБН В.2.5-28-2018 Державні будівельні норми України. Природне і штучне освітлення.	Освітленість природна (коефіцієнт природної освітленості)
		Освітленість штучна
	ДСН 3.3.6.042-99 Державні санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень. Термогигрометр КС-321В Техническое описание и инструкция по эксплуатации	Температура повітря
		Відносна вологість повітря
	ДСН 3.3.6.042-99 Державні санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень.	Швидкість руху повітря
Важкість праці	ДСН та П «Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу.» 08.04.2014р. № 248 Письмо МЗ Украины и Минтруда Украины по определению физиологических показателей (тяжесть и напряженность труда) № 06-960/05-08-225 от 23.03.1993г.	Динамічна робота
		2 Маса вантажу, що постійно підіймається та переміщується вручну, кг: - для чоловіків; - для жінок
		3 Стереотипні робочі рухи (кількість за зміну). 3.1 При локальному навантажені (за участю м'язів кистей та пальців рук)
		4 Статичне навантаження. Величина статичного навантаження за зміну при утриманні вантажу, докладанні зусиль, кг·с: 4.1 Однією рукою: - для чоловіків; - для жінок 4.2 Двома руками: - для чоловіків; - для жінок 4.3 за участю м'язів тулуба і ніг: - для чоловіків; - для жінок

Керівник групи експертів з оцінювання відповідності

Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України Державне підприємство «Харківський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації (ДП) «Харківстандартметрологія» Для документів за результатами надання метрологічних послуг № 15 (код ЄДРПОУ 03346532)

МП

Леся ЗАЛІСЬКА

Додаток до свідоцтва
№ 01-0055/2023 від 03.07.2023 р.

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЕКОБУД -25»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Важкість праці	ДСН та П «Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу.» 08.04.2014р. № 248 Письмо МЗ Украины и Минтруда Украины по определению физиологических показателей (тяжесть и напряженность труда) № 06-960/05-08-225 от 23.03.1993г.	Робоча поза: Періодичне перебування в незручній позі (робота з поворотом тулуба, незручним розташуванням кінцівок) та/або фіксованій позі (неможливість зміни взаєморозташування різних частин тіла відносно одна одної) (% часу зміни) Перебування у вимушеній позі (% часу зміни)
		6 Нахили тулуба (вимушені більше 30^0), кількість за зміну
		Переміщення у просторі (переходи, зумовлені технологічним процесом)
Напруженість праці		Увага: тривалість зосередження
		Емоційне і інтелектуальне навантаження
		Монотонність: тривалість виконання повторюваних операцій, кількість елементів у багаторазово повторюваних операціях
		Напруженість аналізаторних функцій: а) зору б) слуху
Атмосферне повітря	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г. стр. 104. , п.5.2.1.4	Азоту діоксид
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г. стр. 109, п.5.2.1.8	
	Газоанализатор ОКСИ 5М-5НД Руководство по эксплуатации	
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г. стр. 92, п.5.2.1.1	Аміак

Керівник групи експертів
з оцінювання відповідності Леся ЗАЛІСЬКА

МП

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЕКОБУД -25»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Атмосферне повітря	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г. стр. 196, п.5.2.7.2	Ангідрид сірчистий
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г. стр. 633 , п. 5.3.3	Ацетон
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г. стр. 293 , п. 5.3.5.1	Бензол
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г. стр. 129, п. 5.2.3.6	Водень хлористий (соляна кислота по молекулі HCl)
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г. стр. 321, п.6.4	Вуглеводні насичені $C_{12} - C_{19}$
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991. Газоанализатор ОКСИ 5М-5НД Руководство по эксплуатации	Вуглецю оксид
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г. стр. 216, п. 5.2.7.7	Кислота сірчана (по молекулі H_2SO_4)
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г. стр. 293 , , п. 5.3.5.1	Ксилол
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г. стр. 142 , п. 5.2.5.3	Марганець та його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г. стр. 257 , п. 5.3.3.3	Оцтова кислота
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г. стр. 148, п. 5.2.5.5	Ртуть металева
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г. стр. 159, п. 5.2.5.7	Свинець та його неорганічні сполуки (у перерахунку на свинець)
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г. стр. 280, п. 5.3.3.6	Спирт метиловий

Керівник групи експертів
з оцінювання відповідності

МП

Леся ЗАЛІСЬКА

Додаток до свідоцтва
№ 01-0055/2023 від 03.07.2023 р.

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЕКОБУД -25»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Атмосферне повітря	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г. стр. 202, п.5.2.7.3	Сірководень
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г. стр. 293 , , п. 5.3.5.1	Толуол
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г. стр. 659, п. 5.3.3.5	Фенол
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г. стр. 267, п. 5.3.3.6	Формальдегід
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г. стр. 121, п.5.2.3.4	Хлор
	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М., 1991г. стр. 181, п. 5.2.6	Пил
Промислові викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	Методика измерения скорости и объема газов в газоходе. Сборник методик по определению концентрации загрязняющих веществ в промвыбросах. Госкомгидромет СССР. Л., 1987 г., с.4. ДСТУ 8725:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків	Параметри газопилових потоків: швидкість
	Термоанемометр testo 405-V1 Руководство по эксплуатации	
	ДСТУ 8726 : 2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення тиску та температури газопилових потоків Газоанализатор ОКСИ 5М-5НД Руководство по эксплуатации	Тиск або розрідження
		Температура
	ДСТУ 8826:2019 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення вологості газопилових потоків	Вологість

Керівник групи експертів
з оцінювання відповідності Леся ЗАЛІСЬКА

МП

Для документів за результатами надання метрологічних послуг № 15

Додаток до свідоцтва
№ 01-0055/2023 від 03.07.2023 р.

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЕКОБУД -25»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Промислові викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	**Масова концентрація:**	
	Газоанализатор ОКСИ 5М-5НД Руководство по эксплуатации	Азоту оксиди (сума у перерахунку на діоксид) Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту NO_2)
	МВ Х 08.316-2001 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації оксидів азоту в перерахунку на діоксид азоту з реактивом Гріса-Ілосвая в організованих викидах промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря. НДПІ "Энергосталь". Харків, 2001р.	
	МВ Х 08.317-2001 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації суми оксидів азоту (II) (IV) в перерахунку на діоксид азоту з реактивом Гріса-Ілосвая в організованих викидах промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	Азоту оксиди (сума у перерахунку на діоксид) Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту NO_2)
	Газоанализатор ОКСИ 5М-5НД Руководство по эксплуатации	Сірки діоксид
	Газоанализатор КОЛИОН-1В-03 Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003-01 РЭ Газоанализатор ОКСИ 5М-5НД Руководство по эксплуатации	Кисень
	МВ Х 08.314-2001 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації аміаку в організованих викидах промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря.	Аміак
	МВВ № 081/12-0162-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації водню хлористого в організованих викидах стаціонарних джерел турбодиметричним методом	Водню хлорид
	Газоанализатор ОКСИ 5М-5НД Руководство по эксплуатации	Вуглецю оксид

Керівник групи експертів
з оцінювання відповідності Леся ЗАЛІСЬКА

МП

Додаток до свідоцтва
№ 01-0055/2023 від 03.07.2023 р.

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЕКОБУД -25»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Промислові викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	МВ Х 08.312-2001 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації оксиду вуглецю лінійно-колориметричним методом в організованих викидах промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря. НДПІ "Энергосталь". Харків, 2001р.	Вуглецю оксид
	МВВ № 081.12-0403-07 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації заліза в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом.	Залізо та його сполуки
	МВВ № 081.12-0170-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації фтору і його пароподібних та газоподібних сполук у перерахунку на фтористий водень в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом.	Водень фтористий (фтороводень)
	Методика выполнения измерений концентрации этиленгликоля в газовых промышленных потоках. НИПИ Энергосталь, Харьков	Етиленгліколь
	МВВ № 081/12-0179-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації кислоти сірчаної в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Сірчана кислота
	Методика измерения концентрации соединений бария в промышленных выбросах в атмосферу . Сборник согласованных методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Ч.1. Фотометрические методы анализа., Л., "Радар", 1991г., с 59	Барій та його сполуки
	Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу производств товаров бытовой химии. Сборник методик. Союзбытхим, М., 1985г., с.113.	Луги їдкі (у перерахунку на: а) натрію гідроксид; б) калію гідроксид)

Керівник групи експертів
з оцінювання відповідності МП Леся ЗАЛІСЬКА

Додаток до свідоцтва
№ 01-0055/2023 від 03.07.2023 р.

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЕКОБУД -25»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Промислові викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	Методика определения концентрации марганца фотометрическим методом при массовой доле в пыли 0,02 – 2 %. Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промвыбросах. Госкомгидромет СССР. Л., 1987г., с.161.	Марганець і його сполуки (у перерахунку на: а) марганець; б) діоксид марганцю))
	Сборник согласованных методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Ч.1. Фотометрические методы анализа., Л., "Радар", 1991г., с120.	Масляний аерозоль
	МВВ № 081/12-0632-09 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації міді в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)
	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	Сажа Масова концентрація речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (пилу)
	Методика определения концентрации соединений хрома (III) фотоколориметрическим методом с дифенилкарбозидом при массовой доле в пыли 0,03-2% Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промвыбросах. Госкомгидромет СССР. Л., 1987г., с.150.	Хром (VI) і його сполуки (у перерахунку на: а) хром; б) оксид хрому (VI))
	Методика определения концентрации хрома атомно-абсорбционным методом при массовой доле в пыли 0,04 - 20 % Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Госкомгидромет СССР, Гидрометеоиздат, Ленинград, 1987],с.155	Хром (III) і його сполуки (у перерахунку на: а) хром; б) оксид хрому (III); в) триоксид хрому)

Керівник групи експертів
з оцінювання відповідності МП Леся ЗАЛІСЬКА

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЕКОБУД -25»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Промислові викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	Методика виконання вимірювань масової концентрації фенолу в організованих викидах промислових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря. МВ Х 08.315-2001 НДПІ "Энергосталь". Харків, 2001р.	Фенол
	Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації цинку і його сполук в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом. МВВ № 081/ 12-0159-05	Цинк і його сполуки (у перерахунку на цинк)
	Методика фотоколориметрического определения ацетона Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу производств товаров бытовой химии. Сборник методик. Союзбытхим, М., 1985,с.63	Ацетон
	Методика фотоколориметрического определения этилацетата и бутилацетата Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу производств товаров бытовой химии. Сборник методик. Союзбытхим, М., 1985,с.66	Бутилацетат
	Методика фотоколориметрического определения толуола Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу производств товаров бытовой химии. Сборник методик. Союзбытхим, М., 1985,с.76	Толуол
	Методика фотоколориметрического определения ксилола Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу производств товаров бытовой химии. Сборник методик. Союзбытхим, М., 1985,с.79	Ксилол
	Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу произ. товаров-бытовой химии. Союзбытхим, М., 1985, стор. 61	Гас
	Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу произ. товаров бытовой химии. Союзбытхим, М., 1985, стор. 61	Бензин

Керівник групи експертів
з оцінювання відповідності Леся ЗАЛІСЬКА

МП

Додаток до свідоцтва
№ 01-0055/2023 від 03.07.2023 р.

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінювання яких проведено у санітарно-промисловій лабораторії ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЕКОБУД -25»

Об'єкти вимірювання	Процеси (методики) вимірювань	Показники та обмеження процесів (методик)
Промислові викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря	Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу произв. товаров бытовой химии. Союзбытхим, М., 1985, с. 61	Уайт-спірит
	Определение формальдегида фотоколориметрическим методом. Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу производств товаров бытовой химии. Сборник методик, Союзбытхим, М., 1985, стор.88. МВВ 081/12-0111-03 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації формальдегіду в організованих викидах стаціонарних джерел	Формальдегід
	МВВ № 081/12-0112-03 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації свинцю в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом.	Свинець
	Определение оцтової кислоти фотоколориметрическим методом.. Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу производств товаров бытовой химии. Сборник методик, Союзбытхим, М., 1985, стор.57	Оцтова кислота
	Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу производств товаров бытовой химии. Сборник методик. Союзбытхим, М., 1985 г., стор. 106	Акролеін
	МВВ № 081/12-0171-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації сірководню в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом.	Сірководень
	Руководство по аналитическому ко-нтролю газовых выбросов в атмосферу производств товаров бытовой химии. Сборник методик. Союзбытхим, М., 1985 г., стор. 63	Етилацетат

Примітка 1. До сфери об'єктів та процесів системи вимірювань включено визначення показників, які не потребують вимірювань, але занесені до «Паспорту...» і виконуються якісними методами.

Примітка 2. Процеси (методики) вимірювань можуть бути замінені аналогічними з підтвердженням їх відповідності процесам (методикам), що замінюються, затверджені та впроваджені в лабораторії.

Керівник групи експертів
з оцінювання відповідності Леся ЗАЛІСЬКА

МП

Додаток 9

ДОГОВІР ПРО НАДАННЯ ПОСЛУГ ВОДОВІДВЕДЕННЯ № 23-09/2024

м. Шостка «01» жовтня 2024 року

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «ШОСТКИНСЬКИЙ ЗАВОД ХІМІЧНИХ РЕАКТИВІВ» (скорочено **ТОВ «ВП «ШЗХР»)** в особі директора Батюшкіна Олександра Анатолійовича, що діє на підставі Статуту (надалі - **Виконавець)** з однієї сторони, та **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ФАРМХІМ»,** в особі т.в.о. Генерального директора Колодка Леоніда Миколайовича, що діє на підставі Статуту (надалі - **Споживач)** з іншої сторони, уклали цей Договір про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1 Виконавець зобов'язується своєчасно надавати Споживачеві послуги з водовідведення, а Споживач зобов'язується своєчасно оплачувати надані послуги за встановленими договірними цінами у строки і на умовах, що передбачені цим договором.

1.2 Послуги надаються Виконавцем по прийманню стічних вод, якість яких не перевищує Гранично допустимі концентрації (ГДС) забруднюючих речовин у стічних водах (Додаток 2).

2. РЕЖИМ ТА ОБСЯГИ НАДАННЯ ПОСЛУГ

2.1 Виконавець забезпечує Споживачу водовідведенням орієнтовним обсягом **108 тис (сто вісім тисяч) м'/рік.**

2.2 Виконавець надає послуги Споживачу в об'ємі місячної потреби відповідно до заявки на водовідведення Споживача.

2.3 Для уточнення договірних величин водовідведення на кожний наступний місяць Споживач не пізніше 25 числа місяця, що передує місяцю водовідведення надає Виконавцю заявку про розмір водовідведення. При ненаданні Споживачем заявки про розмір очікуваного водовідведення в зазначений строк, Виконавець має право не здійснювати надання послуг.

2.4 За підсумками розрахункового періоду договірна величина водовідведення коригується Виконавцем до рівня фактично оплаченої за цей розрахунковий період обсяг водовідведення, а також у разі перевищення обсягу водовідведення понад договірну величину, письмово доводить до відома Споживача. В цьому випадку поданий об'єм водовідведення вважається плановим для Виконавця.

2.5. **Споживач** несе персональну відповідальність за достовірність поданих Виконавцю обсягів водовідведення.

Обсяги водовідведення не повинні бути нижчими за обсяги фактично спожитої води. У разі виявлення неправдивих відомостей, поданих **Споживачем Виконавцю,** перший повинен сплатити вартість понаднормованого обсягу водовідведення згідно з додатком № 1.

2.6. До системи каналізації Виконавця приймаються стічні води Споживача, які не порушують роботу каналізаційних мереж та очисних споруд, забезпечують безпеку їх експлуатації та можуть бути знешкоджені разом із стічними водами Виконавця. Гранично - допустимі концентрації забруднюючих речовин у стічних водах не повинні перевищувати такі, що викладені у додатку № 2 до цього Договору. За скидання Споживачем стічних вод з перевищенням концентрації забруднюючих речовин у стічних водах проводиться розрахунок за водовідведення по діючій ціні з коефіцієнтом 1,5, при умові дотримання наступних концентрацій забруднюючих речовин в стічних водах:
заліза загального - до 30 г/м^3, метанолу - до 30,0 г/м^3, фенолу - до 2,5 г/м^3, формальдегіду - до 0,4 г/м^3.

2.7. У випадку порушення п. 2.6. цього Договору Споживач сплачує Виконавцю штраф у розмірі 10 % від суми, зазначеної в п. 3.2. цього договору, а також відшкодовує всі понесені Виконавцем збитки, у зв'язку з перевищенням Споживачем допустимих концентрацій забруднюючих речовин у стічних водах Виконавця.

3. ЦІНА ТА ПОРЯДОК ЗДІЙСНЕННЯ ОПЛАТИ

3.1 Плата за надані послуги за наявності засобів обліку води справляється за їх показниками з урахуванням договірної ціни затвердженої Сторонами.

3.2 Орієнтовна ціна надання послуг за цим Договором на вересень 2024 року становить 129,00 грн/м^3 з урахуванням ПДВ. Загальна сума цього договору складає сукупну вартість наданих Виконавцем послуг Споживачу за актами про водовідведення. Сума змінюється при фактичному зменшенні/збільшенні використання води в об'ємах згідно показів лічильників води в межах встановлених лімітів згідно договору на водопостачання і дозволом на спеціальне водокористування в частині водопостачання.

3.3 Ціна на послуги водовідведення встановлюється згідно із затвердженими договірними цінами, викладеними у додатку № 1 до цього договору.
Ціна цього Договору може бути зменшена /збільшена за взаємною згодою Сторін.

3.4 Плата за послуги розраховується виходячи з розміру ціни на послугу та обсягу спожитих послуг, визначених в щомісячному Акті.

.5 Споживач здійснює попередню оплату послуг водовідведення до 28 числа місяця, що передує місяцю водовідведення, виходячи з 100 % вартості обсягів водовідведення у наступному місяці, згідно до Заявки про розмір очікуваного водовідведення та протоколу узгодження договірної ціни.
3.6 Остаточний розрахунок за надані послуги з водовідведення проводиться до 05 числа місяця наступного за місяцем водовідведення, на підставі Акту.
Оплата наданих послуг здійснюється у безготівковому порядку, шляхом перерахування відповідної грошової суми на розрахунковий рахунок Виконавця.
3.7 При зміні договірної ціни оплата здійснюється за новими цінами, зазначеними в протоколі узгодження договірної ціни.
3.8 В разі несвоєчасної оплати послуг з водовідведення (проведення розрахунку) до Споживача застосовуються положення п.5.2 цього Договору.
3.9 У випадку скиду стічних вод з концентрацією забруднюючих речовин більше ніж передбачено цим пунктом, розрахунок плати за понаднормативний скид забруднюючих речовин розраховується згідно з Правилами приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення м. Шостка, затверджених рішенням виконкому Шосткинської міської ради № 64 від 05.03.2020 року.

4. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

4.1 Під час виконання умов цього Договору, а також вирішення всіх інших питань, що цим Договором не обумовлені, сторони керуються чинним законодавством, зокрема Законом України "Правилами користування системами централізованого комунального водопостачання та водовідведення в населених пунктах України".
4.2 Виконавець зобов'язується: виконувати умови цього Договору;
надавати послуги Споживачу з водовідведення відповідно до умов договору;
4.3 Споживач зобов'язується виконувати умови цього Договору;
своєчасно оплачувати Виконавцю вартість послуг з водовідведення за встановленими договірними цінами на послуги водовідведення;
раціонально використовувати воду;
не допускати пошкодження мереж водовідведення та приладів обліку;
4.4. Виконавець має право:
своєчасно і у повному обсязі отримувати від Споживача передбачену в розділі 3 цього договору оплату за надані послуги;
Сторони зобов'язані письмово повідомити про зміну реквізитів (місцезнаходження, найменування, банківські реквізити тощо) не пізніше ніж через 10 днів після настання таких змін.
У разі реорганізації чи ліквідації (у тому числі банкротства) однієї зі Сторін цього Договору, така Сторона зобов'язана повідомити іншу на протязі 10 днів.

5. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

5.1 Відповідальність Виконавця:
Виконавець несе відповідальність за невиконання умов даного договору в частині взятих па себе зобов'язань перед Споживачем відповідно до чинного законодавства;
Виконавець не несе відповідальності перед Споживачем за порушення п. 5.1. цього Договору, якщо доведе, що порушення виникло з вини Споживача, внаслідок непереборної сили чи протиправних дій третьої особи.
5.2 Відповідальність Споживача:
за внесення платежів за надані послуги водовідведення з порушенням термінів, визначених розділом 3 цього Договору, Споживач сплачує Виконавцю пеню в розмірі подвійної облікової ставки Національного банку України, яка діяла в період, за який нараховується пеня, за кожен день прострочення.

6. ФОРС-МАЖОР

6.1 Сторона звільняється від відповідальності за невиконані чи неналежно виконані обов'язки за договором, якщо це з'явилося наслідком дії обставини непереборної сили (форс-мажору), наприклад: стихійного лиха, воєнні дії, страйки, масові безладдя і хвилювання, дії органів державної влади, що роблять неможливим виконання договору, будь-які інші обставини поза розумним контролем сторін, що перешкоджають виконанню договору.

6.2 Термін виконання зобов'язань за договором продовжується на час дії вище вказаних обставин непереборної сили за умови, що Сторона, для якої наступив форс-мажор, у триденний термін з моменту настання даних обставин сповістила іншу сторону про настання форс- мажорних обставин.
У випадку, якщо обставини форс-мажору протривають більш 3-х місяців, Сторони проведуть переговори з питань подальшого виконання або розірвання даного договору і проведення взаєморозрахунків.

7. ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

7.1. У випадку виникнення спорів або розбіжностей Сторони зобов'язуються вирішувати їх шляхом взаємних переговорів та консультацій.

У разі недосягнення Сторонами згоди, спори (розбіжності) вирішуються у судовому порядку, в Господарських судах України.

8. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

8.1. Цей Договір набирає чинності з моменту його підписання.
8.2 Договір діє протягом 1 (одного) року з моменту набрання ним чинності згідно п. 8.1. цього Договору.
8.3 Договір вважається переукладеним на новий термін на тих самих умовах, якщо за один місяць припинення жодна із сторін не заявить про закінчення його дії.
8.3 Цей Договір укладається і підписується у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу.
8.4 Всі зміни чи доповнення до Договору оформляються тільки у вигляді письмових додатків до нього і є його невід'ємною частиною.

9. ДОДАТКИ ДО ДОГОВОРУ

8.5 Невід'ємною частиною цього Договору є : Додаток №1, Додаток № 2

10. МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ ТА БАНКІВСЬКІ РЕКВІЗИТИ

ТОВ «ВП «ШЗХР»
Адреса:
41100 м. Шостка, Сумська обл., вул. Індустріальна, 1
Код ЄДРПОУ 41770454
Банківські реквізити:
Р/р UA 453204780000026004924432127
у АБ «Укргазбанк»,
МФО 320478
ІПН 417704518223
Витяг з реєстру платників податку на додану вартість №1718224500040

ТОВ «ФАРМХІМ»
Адреса:
41100 м. Шостка, Сумська обл., вул. Індустріальна, 1
Код ЄДРПОУ 31368897
Банківські реквізити:
Р/р UA123209840000026005210398646
у АТ «ПроКредит Банк» м. Київ,
МФО 320984
ІПН 313688918174 св. 25896979

Директор **Олександр БАТЮШКІН**

Т.в.о. Генерального директора **Леонід КОЛОДКО**

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

вул. Велика Васильківська, 8, м. Київ, 01004, тел./факс: (044) 235-31-92, тел. (044) 235-61-46
E-mail: davr@davr.gov.ua, сайт: davr.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 37472104

ДОЗВІЛ
НА СПЕЦІАЛЬНЕ ВОДОКОРИСТУВАННЯ

Від **11.02.2025** № **8/СХ/49д-25**

Цей дозвіл видано водокористувачу **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ФАРМХІМ", ЄДРПОУ: 31368897, 41100, Сумська область, Шосткинський район, Шосткинська ТГ, місто Шостка, вул. ІНДУСТРІАЛЬНА, буд. 1**

Поштова адреса: **41100, Сумська область, Шосткинський район, Шосткинська ТГ, місто Шостка, вул. ІНДУСТРІАЛЬНА, буд. 1**

1. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): **Свердловина № 6 у м. Шостка, Шосткинська ТГ, Шосткинський район, Сумська область, р. Шостка, басейн р. Десна**

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: **Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕПР/0892/0500/Р.ШОСТКА**

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: **М5.1.5.53 - р. Десна від державного кордону до гирла р. Сейм**

2. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): **Отримання питної (підземної) води від міської водопровідної мережі КП ВУВКГ м. Шостка, Сумська область, басейн р. Десна**

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: **КП ВУВКГ м. Шостка 590426**

3. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): **У межах м. Шостка, Шосткинська міська ТГ, Шосткинський район, Сумська область**

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води: **КП ВУВКГ "Водоканал " в м. Шостка, 590426**

Мета водокористування: **питні і санітарно-гігієнічні потреби; виробничі потреби**

Встановлені ліміти
Ліміт забору води

Показник	Обсяги води	
	м^3/добу*	тис. м^3/рік
Забір води, усього (у т.ч.):	276.014	97.846
- з поверхневих джерел (окремо для кожного джерела)	-	-
- з підземних джерел (окремо для кожного річкового басейну)	276.014	97.846
Р.ШОСТКА	276.014	97.846

* Максимальний обсяг забору за добу протягом року з урахуванням сезонного режиму роботи

Ліміт використання води

Показник	Обсяги води	
	м^3/добу	тис. м^3/рік
Використання води на власні потреби, усього (у т.ч.):	303.244	107.632
з поверхневих джерел:	-	-
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	-	-
- на інші потреби	-	-
з підземних джерел:	276.014	97.846
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	276.014	97.846
- на інші потреби	-	-
від іншого водокористувача:	27.23	9.786
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	27.23	9.786
- на виробничі потреби	-	-
- на інші потреби	-	-

Ліміти скидання забруднюючих речовин (гранично допустимі скиди (ГДС) та фактичні скиди речовин із зворотними (стічними) водами у поверхневі водні об’єкти (окремо для кожного водовипуску)): **не встановлюються**

Інші характеристики спеціального водокористування

Показник	м^3/добу	тис. м^3/рік
Отримано від іншого водокористувача	27.230	9.786
Отримано від іншого водокористувача зворотної (стічної) води	-	-
Передача води, усього (у т.ч.):	-	-

- населенню	-	-
- вторинним водокористувачам (без використання)	-	-
- вторинним водокористувачам (після використання)	-	-
Скид зворотних (стічних) вод, усього (у т.ч.):	287.244	104.688
- у поверхневий водний об'єкт	-	-
- на поля фільтрації	-	-
- передача іншому водокористувачу	287.244	104.688
- у накопичувач	-	-
- у вигріб	-	-
- в інший приймач	-	-
Використання води в системах водопостачання:	-	-
- оборотного	-	-
- повторного	-	-
Втрати в системах водопостачання	-	-

Умови спеціального водокористування:

1. Виконувати в повному обсязі і в встановлені терміни умови погодження контролюючих органів, приписи та водоохоронні заходи.
2. Виконувати вимоги статей 44, 49, 94, 95, 98-101, 105 Водного кодексу України.
3. Облік забору води вести водовимірювальними приладами в журналах первинного обліку.
4. Згідно з Порядком ведення державного обліку водокористування, затвердженим наказом Мінприроди від 16.03.2015 № 78, щорічно, не пізніше 1 лютого наступного за звітним року подавати звіт за формою № 2ТП-водгосп (річна) в електронній формі через Портал електронних послуг Державного агентства водних ресурсів України.
5. Не допускати перевитрат води понад встановлені ліміти.
6. Додержуватися норм ДБН та санітарних вимог при експлуатації водозаборів.
7. Враховувати вимоги Закону України "Про стандартизацію", Закону України "Про технічні регламенти та оцінку відповідності" та інших нормативно-правових актів, що регулюють правові та організаційні засади розроблення, прийняття та застосування нормативних документів.
8. У разі припинення діяльності анулювати дозвіл на спеціальне водокористування та повідомити організацію, що належить до сфери управління Держводагентства.
9. У разі наявності чинних дозволів на спеціальне водокористування для зазначених місць здійснення водокористування анулювати їх протягом місяця.

Умови зазначені у висновку Держгеонадр №328/05-1/2-25 від 05.02.2025:
Під час здійснення спеціального водокористування дотримуватись умов:

1. дотримуватись вимог чинного законодавства України щодо використання та охорони надр та норм ДСанПіН 2.2.4-171-10;
2. величина видобутку підземних вод не повинна перевищувати величини

рекомендованого (експлуатаційного) дебіту, зазначеного в паспорті водозабірної споруди;

3. регулярний облік води, яка відбирається, її якості, глибини рівня у водозабірній споруді;

4. обов’язкова наявність на водозабірних спорудах пристроїв обліку спожитої води;

5. дотримання санітарно-технічних норм з утримання експлуатаційної водозабірної споруди та водонесучих комунікацій;

6. своєчасний ремонт та тампонаж водозабірної споруди, яка вийшла з ладу;

7. забороняється забруднення підземних вод стічними водами та твердими відходами, нафтопродуктами, пестицидами, міндобривами та хімічними речовинами;

8. дотримуватися вимог Водного кодексу України,

9. дотримуватись постанови Кабінету Міністрів України
від 18.12.1998 № 2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів»;

10. дотримуватись Закону України «Про питну воду та питне водопостачання» стосовно режиму зон санітарної охорони підземних вод від забруднення;

11. дотримуватися положень статей 16 та 17 Закону України «Про питну воду та питне водопостачання»;

12. використання надр у відповідності до статей 19, 23 Кодексу України про надра;

13. дотримуватись виконання пункту 7 розділу X Перехідні положення Кодексу України про надра;

14. дотримуватись вимог абзацу 7 пункту 12 Порядку здійснення державного моніторингу вод, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 19.09.2018 № 758;

15. подання та коригування даних (у разі зміни водогосподарської обстановки підприємства) через особистий електронний кабінет (https://nadra.gov.ua/) до Державного реєстру артезіанських свердловин відповідно до Порядку ведення Державного реєстру артезіанських свердловин, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України № 706 від 09.06.2023;

16. щорічно до 20 січня звітуватись за формою 7-ГР (підземні води) (річна) «Звітний баланс видобутку та використання підземних вод за 20___ рік» в електронному кабінеті надрокористувача на Державному геологічному вебпорталі, відповідно до наказу Міндовкілля № 481 від 10.07.2023 (зареєстровано в Міністерстві юстиції України 07.09.2023 за № 1587/40643).

Відомості щодо природоохоронних заходів

№	Перелік природоохоронних заходів	Термін виконання	Критерії (показники) досягнення результативності
1	Свердловину утримувати в належному санітарно-технічному стані	Постійно	Дотримання вимог водоохоронного законодавства
2	Не допускати забруднення підземних вод	Постійно	Охорона підземних вод від забруднення
3	Підтримувати в задовільному стані огорожу та територію зони суворого санітарного режиму водозабору	Постійно	Дотримання вимог водоохоронного законодавства

4	Не допускати нераціонального використання води	Постійно	Раціональне використання водних ресурсів

* Природоохоронні заходи спрямовуються на охорону вод, зменшення рівня забруднення та забезпечення раціонального використання водних й інших природних ресурсів та повинні мати вимірювані критерії (показники) досягнення результативності й терміни виконання.

Згідно зі статтею 45 Водного кодексу України у разі маловоддя, загрози виникнення епідемій та епізоотій, а також в інших передбачених законодавством випадках можуть бути обмежені права водокористувачів або змінені умови водокористування з метою забезпечення охорони здоров'я людей та в інших державних інтересах.

Строк дії дозволу: з 11.02.2025 року по 11.02.2028 року

Керівник міжрегіонального сектору _____ Роман МЕЛЕШКО

(підпис) (П.І.Б)