*Начальнику Управління екології*

*та природних ресурсів Житомирської*

*державної адміністрації*

*Олександру Кондратюку*

---

Голови СФГ «Кудинський»
В.А. Кудинський
*13522, Житомирська обл.,*
*Житомирський р-н,*
*с.Криве, вул.Малярівка, 42*

Вих.№ 4 від «15» 02 2024 року

Відповідно до вимог ст.11 Закону України «Про охорону атмосферного повітря» подаємо до Управління екології звіт про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично допустимих викидів забруднюючих речовин СФГ «Кудинський».

Додатки:

- Звіт суб'єкта господарювання про дотримання умов дозволу на викиди від 09.07.2021 р. № UA 18040390070046699 – Ж60 та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням установлених гранично допустимих викидів забруднюючих речовин;
- Звіт про здійснення контролю промвикидів в атмосферне повітря забруднюючих речовин, що викидаються стаціонарними джерелами СФГ «Кудинський».

Голова СФГ «Кудинський» _____ В.А. Кудинський
(підпис)

М.П.

Додаток
до Порядку

**ЗВІТ**

СФГ «Кудинський» про дотримання умов дозволу на викиди від 09.07.2021 р. № UA 18040390070046699 – Ж60 та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням установлених гранично допустимих викидів забруднюючих речовин

Загальна частина

Таблиця 1

| | |
|---|---|
| Найменування суб'єкта господарювання | СФГ «Кудинський» |
| Для юридичної особи - ідентифікаційний код згідно з ЄДРПОУ<br>для фізичної особи - підприємця: реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідний контролюючий орган і мають відмітку у паспорті про право здійснювати платежі за серією та номером паспорта) | 32614413 |
| Місцезнаходження суб'єкта господарювання | 13522, Житомирська обл., Житомирський р-н, с.Криве, вул.Малярівка, 42 |
| Контактний номер телефона суб'єкта господарювання | (067)7745277 |
| Адреса електронної пошти суб'єкта господарювання | vkudinskiy@ukr.net |
| Місцезнаходження об'єкта (джерела викиду) | 13522, Житомирська обл., Житомирський р-н, с.Криве, вул.Лисенка, 27 |
| Номер дозволу на викиди та дата видачі | № UA 18040390070046699 – Ж60 від 09.07.2021 р. |
| Прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) уповноваженої особи суб'єкта господарювання | |
| Контактний номер телефона уповноваженої особи суб'єкта господарювання | |
| Адреса електронної пошти уповноваженої особи суб'єкта господарювання | |
| Номер і дата видачі довіреності, що засвідчує повноваження уповноваженої особи суб'єкта господарювання (у разі необхідності) | |

Основна частина

Результати виробничого контролю за дотриманням установлених у дозволі на викиди граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від основних та інших джерел викидів

Таблиця 2

| Номер джерела викиду | Найменування забруднюючої речовини | Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на куб. метр | Періодичність вимірювання | Методика виконання вимірювань | Місце відбору проб | Значення періодичних вимірювань * | Відхилення від затвердженого гранично допустимого викиду, міліграмів на куб. метр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом | 150,0 | 12 місяців | МВВ № 081/12-0161-05 | Вихід з циклону | 18,37 | - |

Результати виробничого контролю за дотриманням установлених у дозволі на викиди технологічних нормативів викидів (за наявності)

Таблиця 3

| Найменування джерела утворення, марка, вид палива | Номер джерела утворення | Назва забруднюючої речовини | Затверджений гранично допустимий викид, міліграмів на куб. метр | Періодичність вимірювання | Методика виконання вимірювань | Місце відбору проб | Значення періодичних вимірювань* | Відхилення від затвердженого гранично допустимого викиду, міліграмів на куб. метр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Здійснення заходів із запобігання виникненню надзвичайних ситуацій

Таблиця 4

| Здійснення заходів із запобігання виникненню надзвичайних ситуацій | Заходи, здійснені суб'єктом господарювання щодо мінімізації обсягу викидів та запобігання подібним аваріям у майбутньому |
|---|---|
| У разі виникнення НС техногенного та природного характеру, направити повідомлення в управління якнайшвидше | НС техногенного та природного характеру не виникало |

Виконання заходів щодо скорочення обсягу викидів

Таблиця 5

| Код виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки) | Найменування заходу | Строк виконання заходу | Номер джерела викиду на карті-схемі | Очікуване зменшення обсягу викидів після впровадження заходу, тон на рік | Обсяг витрат, тис. гривень | | Інформація про виконання у звітному періоді |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | загальний за кошторисною вартістю | витрати у звітному періоді | |
| - | - | - | - | - | - | - | - |

Додаток: 1. Копія документа, що засвідчує повноваження уповноваженої особи суб'єкта господарювання (за наявності).

2. Електронна копія звіту у форматі AdobePortableDocumentFormat (PDF).

Голова СФГ «Кудинський»
(посада)

(підпис)

МП

Кудинський Валерій Антонович
(прізвище, власне ім'я та по батькові )

# *ЗВІТ*
# *про результати контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин відповідно до дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами СФГ «Кудинський»*

***Виконавець – ПП "Матрикс Груп"***
(Сертифікат підтвердження компетентності №029/2022 від 26.09.2022 р.)

**Директор ПП "Матрикс Груп"** *07.02.2024 р.* (Дата) (Підпис) **Трофимчук А.Б.**

Приватне підприємство "МАТРИКС ГРУП" Україна • м.Житомир

**Криве - 2024**

**АКТ**

**про здійснення контрольних вимірювань вмісту забруднюючих речовин (ЗР) у промислових викидах в атмосферне повітря на джерелі викидів №05**

Місце проведення: Селянське (фермерське) господарство «Кудинський», 13522, Житомирська обл., Житомирський р-н, Попільнянська ТГ, с.Криве, вул.Лисенка, 27.

Відповідальна особа за природоохоронну діяльність на підприємстві: механік СФГ «Кудинський» А.О. Бабій.

Відбір проб виконали: еколог В.А. Григорусь та інженер з вентиляції Н.Т. Замашна.

В присутності представника підприємства: механік СФГ «Кудинський» А.О. Бабій.

Дата проведення: 07 лютого 2024 р.

*Нормативні документи, за якими здійснювалась контрольні вимірювання:*

ДСТУ 8725:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об`ємної витрати газопилових потоків;

ДСТУ 8726:2017 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення тиску та температури газопилових потоків;

КНД 211.2.3.063-98. Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів. Інструкція. Київ. 1998 рік;

[1] – МВВ № 081/12-0161-05 - Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом. Діапазон: 1÷10000 мг/м$^3$, похибка: δ=±15%.

*Засоби вимірювальної техніки:*

| *Назва ЗВТ* | *Номер* | *Дата останньої повірки* |
|---|---|---|
| *1* | *2* | *3* |
| Рулетка металева Р10 | інв. 123 | 24.08.2023 р. |
| Термометр ТЛ-3 | 395 | 15.11.2022 р. (1 раз у 3 роки) |
| Секундомір СОСпр-2б-2-000 | 5230 | 24.08.2023 р. |
| Барометр-анероїд метеорологічний БАММ-1 | 8486 | 28.08.2023 р. |
| Прокачуючий пристрій "Проба" | 32 | 24.08.2023 р. |
| Ваги лабораторні електронні ESJ 110-4B | 054643 | 24.08.2023 р. |
| Штангенциркуль ШЦ-І-150-0.05 | 0031 | 24.08.2023 р. |
| Вимірювач швидкості газових потоків ИСТ-2 | 705 | 15.08.2023 р. |

Відбір проб виконали: Григорусь В.А.
Замашна Н.Т.

Директор ПП «Матрикс Груп» Трофимчук А.Б.

Представник підприємства Бабій А.О.

Приватне підприємство "МАТРИКС ГРУП" і.к. 36801305 Україна м. Житомир

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лист |
|---|---|---|---|---|---|

# ЗВІТ

## про здійснення контролю промвикидів забруднюючих речовин в атмосферу від стаціонарного джерела СФГ "Кудинський"

**від 06.02.2024 р.**

| № ДВ | Назва речовини, яка контролюється | Викид ЗР | Дозволені обсяги викидів (ГДВ) | Примітка |
|---|---|---|---|---|
| | | мг/м$^3$ | мг/м$^3$ | |
| 05 | Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом | 18,37 | 150,0 | [1] |

***Методика:***

[1] – МВВ № 081/12-0161-05 Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом. Діапазон: 1÷10000 мг/м$^3$, похибка:

***Висновок:*** Вимірювання викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарного джерела №05 СФГ "Кудинський", за адресою 13522, Житомирська обл., Житомирський р-н, с.Криве, вул.Лисенка, 27, проведені 07 лютого 2024 року, не виявили перевищень відносно допустимих значень.

Директор ПП "Матрикс Груп" _____ А.Б. Трофимчук

(підписи, прізвища та ініціали)

М.П.

Приватне підприємство "МАТРИКС ГРУП" 36801506 Україна • м.Житомир

Приватне підприємство
"Матрикс Груп"
ЄДРПОУ 36001506
10029, м.Житомир, вул.Небесної Сотні, 44, к.3
тел.: (0412)420-876 м.тел.: (0 [illegible]) 99-89-05

**Протокол вимірювань параметрів газового потоку**

**СФГ "Кудинський", 13522, Житомирська обл., Житомирський р-н, Попільнянська ТГ, с.Криве, вул.Лисенка, 27**

Дата виконання вимірювань 07.02.2024 р.

Час виконання вимірюв: Початок 9 год., 20 хв. Закінчення 9 год., 40 хв.

Вимірювання виконані відповідно до ДСТУ 8725:2017 та ДСТУ 8726:2017.

**1. Номер (назва) джерела: №05 Вихідна труба циклону**

**2. Місце вимірювання:** на виході з циклону ЦОЛ-3 аспірації від сепаратору ЗАО-25

2.1 До (після) вентилятора; до (після) ГОУ;

ділянка газоходу: вертикальна, горизонтальна, похила (підкреслити)

2.2 Довжина прямої ділянки **L**, мм 2050 мм

2.3 Вимірювальний переріз

**Круглий переріз**

Діаметр $d$, мм

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 380 | 380 | 380 | 380 | $d^{-}$= | 380 |

Довжина зовнішнього периметра $Fj$, мм

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| $F_j$= | 1193 | 1193 | 1193 | 1193 | $Fj^{-}$= | 1193 |

Товщина стінки dcj, мм

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| $d_{cj}$= | 1 | 1 | 1 | 1 | $dcj^{-}$= | 1 |
| $d_{cj}^{-}$= | 0,318*Fj$^{-}$-2dcj$^{-}$= | 0,318*1193-2*1 | | | $d^{-}$= | 377 |

$L=l/d^{-}$= 2050 / 377 = 5,431

Довжина ділянки до вимірювального перерізу $ly$, мм

$ly=Ly*d^{-}$=

Довжина ділянки після вимірювального перерізу lz, мм

$lz=Lz*d^{-}$=

Кількість точок вимірювань $n_d$, шт

$n_d$ = 2

Площа перерізу $S_d$, м$^2$

$S_d=0,785*(d^{-}/1000)^2$

$S_d=0,785*($ 377 / 1000)$^2$= **0,11**

**3. Температура газового потоку *tr; °C; Tr; K***

| Координати точки, мм | | tr1 | tr2 | tr3 | tr$^{-}$ |
|---|---|---|---|---|---|
| т.1 0,25*d$^{-}$ | | | | | |
| 0,25*380= | 95 | 15,6 | 15,8 | 15,4 | 16 |
| т.2 0,75*d$^{-}$ | | | | | |
| 0,75*380= | 285 | 15,3 | 15,5 | 15,6 | 15 |
| tr$^{-}$= | 15,5 | Tr=(273+tr$^{-}$) | | Tr= | 289 |

**4.Атмосферний тиск Pa, кПа**

| На початку | Наприкінці | | |
|---|---|---|---|
| 97,6 | 97,6 | Pa$^{-}$ | 97,6 |

**5. ЗВТ, що застосовувались під час вимірювання**

| *Назва ЗВТ* | *Заводський номер* | *Відомості з повірки ЗВТ* | |
|---|---|---|---|
| Барометр-анероїд БАММ-1 | 8486 | Свідоцтво №К/1380/Т | 28.08.2023 р. |
| Термометр ТЛ-3 | 395 | тавро (1раз/3 роки) | 15.11.2022 р. |
| Рулетка металева Р10 | інв. 123 | Свідоцтво №П/368/δ | 24.08.2023 р. |
| Секундомір СОСпр-2б-2-000 | 5230 | Свідоцтво №П/366/δ | 24.08.2023 р. |
| Мановакуумметр цифровий ММЦ-200 | 70 | Свідоцтво №П/958/Т | 28.08.2023 р. |
| Пневмометрична трубка ТН-1.0 | 232 | Сертифікат калібрування №UA/22/230815/00118 | 15.08.2023 р. |
| Штангенциркуль ШЦ-І-150-0,05 | 0031 | Свідоцтво №В/262/δ | 24.08.2023 р. |

Приватне підприємство
"Матрикс Груп"
ЄДРПОУ 36[illegible]
MATRIX
МАТРИКС

**6. Швидкість V та об`ємна витрата qv**

| $n_i$ | Координати точки $n_i$, мм | | Тиск повний $P_{пі}$/ статичний $P_{сті}$, Па | | | | | | Тиск динамічний $P_{ді}$, Па | | | | | | Швидкість Vi, м/с |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | $K_т$= | | | 0,588 | | | |
| | $Kd_i$, $K_{пAi}$, $K_{пBi}$ | при круглому перерізі Kdi*D, при прямокутному перерізі KnAi*A, KnBi*B | показ ЗВТ | | | Pi | Pni P*.10 | $P_{сті}$, якщо а)Pст(+) = $P_{пі}$-$P_{ді}$; б)$P_{ст}$ (-) = $P_{пі}$+$P_{ді}$ | показ ЗВТ | | | Pi | $P_{ді}$ Pi*.K тр.*10 | √Pді | Vi = 1,414/√P*√Pді |
| | | | P1 | P2 | P3 | | | | P1 | P2 | P3 | | | | |
| 1 | 0,1465 | 55,7 | 20,2 | 19,4 | 21,3 | 20,3 | 203,0 | 100,1 | 18,3 | 16,8 | 17,4 | 17,5 | 102,9 | 10,1 | 13,2 |
| 2 | 0,8535 | 324,3 | 21,3 | 20,9 | 19,7 | 20,6 | 206,3 | 104,0 | 18,0 | 16,9 | 17,3 | 17,4 | 102,3 | 10,1 | 13,2 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Середні значення | | | | | | 20,5 | 204,7 | 102,1 | | | | 17,5 | 102,6 | | 13,20 |

P ст= 102,1 / 1000 = 0,102 кПа

Pг= $P_A$ ±Pст = 97,68 | Pг= 97,68

Pг/Тг= 97,68 / 289 = 0,34 | Pг/Тг= 0,34

V = **13,20** м/с

**Густина газу ρ, кг/м³**

ρ=2,695ρo*Pг/Тг; ρ=2,69: 1,29* 0,34 = 1,18 кг/м³

За ρo=1,29 кг/м³ ρ=3,477*Pг/Тг;

ρ=3,477* 0,34 = 1,18 кг/м³ √P= 1,08 1,414/√P= 1,30

**Об`ємна витрата qv та qvo, м³/с**

За робочих умовах qv= V*S= 13,20 * 0,11 = 1,50

За нормальних умовах qvo =2,695*qv*Pг/Тг = 2,695 * 1,50 * 0,339 = 1,37 м³/с, **qvo = 1,37**

**7. Температура навколишнього середовища на робочій платформі**, tнс= +7 °С

Примітка

Вимірювання виконали :

В.А.Григорусь

Н.Т.Замашна

(підписи, прізвища та ініціали)

В присутності представника підприємства

Бабій А.О.

(підпис, прізвища та ініціали)

# Протокол №1

розрахунку концентрацій речовин у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом

СФГ "Кудинський",

13522, Житомирська обл., Житомирський р-н, Попільнянська ТГ, с.Криве, вул.Лисенка, 27

07.02.2024 р.

| № п/п | Назва джерела | Час від-бору | Збіль-шення маси фільтру | Зміна маси контр. фільтру | Маса пилу в пробо-відб. трубці | Маса пилу, всьо-го | Швид кість пото-ку | Діа-метр наки-неч. | Об"єм ізокінет. відбору проб | Об`єм аспіров. газу | Параметри атмосферно го повітря | | Параметри газо-пилового потоку | | К н.у. | Об`єм аспіро ваного газу, н.у. | Концент рація пилу | Об`ємна витрата | Потуж-ність викиду |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | хв | г | г | г | г | м/с | мм | л/хв | $м^3$ | Р атм | t атм | ΔР газ | t газ | | $н.м^3$ | $мг/м^3$ | $н.м^3/с$ | г/с |
| *Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | №05 Вихідна труба циклону | 20 | 0,0033 | 0 | 0 | 0,0033 | 13,20 | 4,1 | 10,45 | 0,21 | 731,9 | + 7 | 0,77 | 15,5 | 0,912 | 0,191 | 17,32 | 1,37 | 0,025076 |
| 2 | | 20 | 0,0028 | 0 | 0 | 0,0028 | 13,20 | 4,1 | 10,45 | 0,21 | 731,9 | + 7 | 0,77 | 15,5 | 0,912 | 0,191 | 14,69 | 1,37 | |
| 3 | | 20 | 0,0035 | 0 | 0 | 0,0035 | 13,20 | 4,1 | 10,45 | 0,21 | 731,9 | + 7 | 0,77 | 15,5 | 0,912 | 0,191 | 18,37 | 1,37 | |
| 4 | | 20 | 0,0025 | 0 | 0 | 0,0025 | 13,20 | 4,1 | 10,45 | 0,21 | 731,9 | + 7 | 0,77 | 15,5 | 0,912 | 0,191 | 13,12 | 1,37 | |
| 5 | | 20 | 0,0029 | 0 | 0 | 0,0029 | 13,20 | 4,1 | 10,45 | 0,21 | 731,9 | + 7 | 0,77 | 15,5 | 0,912 | 0,191 | 15,22 | 1,37 | |
| *Максимальна концентрація пилу, $мг/м^3$* | | | | | | | | | | | | | | | | | ***18,37*** | | |

***Методика виконання вимірювань:***

МВВ № 081/12-0161-05 Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом. Діапазон: 1÷10000 $мг/м^3$, похибка: δ=±15% [1]

Вимірювання виконали :

В.А. Григорусь _____

Н.Т. Замашна _____

(підписи, прізвища та ініціали)

Директор ПП "Матрикс Груп" _____ А.Б. Трофимчук

(підписи, прізвища та ініціали)

М.П.

Приватне підприємство "МАТРИКС ГРУП" Україна м.Житомир

Форма затверджена наказом Міністерства екології та природних ресурсів України 19 квітня 2013 року №179

Додаток 1 до Акта відбору проб від 07.02.2024 р №07/02/24

**Розрахунок**

**витрати газу при відборі проб речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (при вимірюванні тиску в кПа)**

(пилу та аерозолів при р - в кПа, діаметрі пиловідбірної трубки dтр = 6 мм, густині газу $\rho_o$ = 1,29 кг/м$^3$, густині газу при градуюванні ротаметр 1,30 кг/м$^3$)

| Номер | | Швидкість, $\bar{v}$ | | Пиловідбірний наконечник | | | $q_{vp}$, дм$^3$/хв | $1{,}64 \cdot q_{vp}$ | $p_г / T_г$ | $t_p$, °С | $T_p$, К | $p_p$, кПа | $p'_p$, кПа | $T_p / p'_p$ | $\sqrt{T_p / p'_p}$ | $q'_{vp}$, дм$^3$/хв | | Тривалість відбору, | $V$, дм$^3$ | $V_o$, дм$^3$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ДВ, ДУ | точки по перерізу газоходу | м/с | $\sqrt{\bar{v}}$ | d = 24 / $\sqrt{v}$, мм | | $d^2$, мм$^2$ | $(0{,}0471\, d^2 \bar{v})$ | | | | $(273+t_p)$ | | $(p_a - p_p)$ | | | $1{,}64\, q_{vp}\, p_г / T_г \sqrt{t_o T_p / p'_p t_к}$ | | Т, хв. | $(q_{vp'} \times T)$ | |
| | | | | розр. | факт. | | | | | | | | | | | розр. | факт. | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 05 | 2 | 13,20 | 3,63 | 6,6 | 4,1 | 16,8 | 10,45 | 17,14 | 0,34 | 15,5 | 289 | 0,77 | 97,68 | 2,95 | 1,72 | 9,97 | 10,45 | 20 | 209,05 | 190,57 |

Розрахунок викидів речовин у вигляді суспендованих твердих частинок

| № п/п | Збільшення маси фільтру, мг | Зміна маси контр. фільтру, мг | Маса пилу в пробо відб. трубці, мг | Маса пилу, всього, мг | Концентрація пилу, мг/нм$^3$ | Об`ємна витрата, н.м$^3$/с | Потужність викиду | | Час роботи |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | г/с | т/рік | год/рік |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 1-5, max | 0,0035 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0035 | 18,37 | 1,37 | 0,025076 | - | - |

Вимірювання виконали :

В.А. Григорусь

Н.Т. Замашна

(підписи, прізвища та посади)

Директор ПП "Матрикс Груп" А.Б. Трофимчук

(підписи, прізвища та посади)

М.П.

Приватне підприємство "МАТРИКС ГРУП" І.к. 36805556 Україна м. Житомир

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ

**ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО**
**«ЖИТОМИРСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»**
**(ДП „Житомирстандартметрологія")**

# Сертифікат
# підтвердження компетентності

**№029/2022** **від 26 вересня 2022 р.**

**чинний до 25 вересня 2025 р.**

Виданий *Приватному підприємству "Матрикс Груп", і.к. 36801506,*

юридична адреса:
*Україна, 10029, м. Житомир, вул., Небесної Сотні, 44, кв.3;*

адреса розташування вимірювальної хіміко-аналітичної лабораторії:
*Україна, 10029, м. Житомир, вул., Грушевського, 26;*

підтверджує компетентність
*вимірювальної хіміко-аналітичної лабораторії*
*Приватного підприємства "Матрикс Груп"*
на проведення вимірювань.

**Галузь підтвердження компетентності наведена в додатку до цього сертифікату і є його невід'ємною частиною.**

**Генеральний директор** **Людмила ДАНЧУК**

**М.П.**

ПК 000314

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ
Директор ПП «МАТРИКС ГРУП»
Трофимчук А.Б.