

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКІУРИ
Факультет інженерних систем і екології
Кафедра теплогазопостачання і вентиляції**

**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
ДО АТЕСТАЦІЙНОЇ ВИПИСКНОЇ РОБОТИ
НА ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ МАГІСТРА
на тему:
«Реконструкція Тростянецького спиртозаводу з переведенням
котлів з рідкого на газоподібне паливо»**

Шакура Іван Олександрович

Київ 2023

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКІУРИ

Факультет інженерних систем і екології

Кафедра теплогазопостачання і вентиляції

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри

Предун К.М.

2023 р.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

ДО АТЕСТАЦІЙНОЇ ВИПИСКНОЇ РОБОТИ

НА ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ МАГІСТРА

на тему:

«Реконструкція Тростянецького спиртозаводу з переведенням
котлів з рідкого на газоподібне паливо»

Виконав Студент групи ТВМ-22-2

Шакура Іван Олександрович

спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

спеціалізації «Теплогазопостачання і вентиляція»

Науковий керівник: кандидат технічних наук,

доцент кафедри

Франчук Ю.Й.

Ідентичність підтверджую

Київ 2023