

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

**Факультет інженерних систем і екології  
Кафедра теплогазопостачання і вентиляції**

**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА  
ДО АТЕСТАЦІЙНОЇ ВИПУСКНОЇ РОБОТИ  
НА ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ БАКАЛАВРА**

на тему:

Опалення, вентиляція та кондиціонування повітря чотирнадцяти поверхового  
будинку з прибудованим розважальним центром у місті Черкаси

Слободянюк Олександра Михайлівна  
(прізвище, ім'я та по батькові повністю)

Київ 2023 р.

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

**Факультет інженерних систем і екології**

**Кафедра теплогазопостачання і вентиляції**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри

  
\_\_\_\_\_ 27 06 2023 р.

**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**

**ДО АТЕСТАЦІЙНОЇ ВИПУСКНОЇ РОБОТИ  
НА ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ БАКАЛАВРА**

на тему:

Опалення, вентиляція та кондиціонування повітря чотирнадцяти поверхового будинку з прибудованим розважальним центром у місті Черкаси

Виконала студентка групи ТВ-41

Спеціальність: будівництво та цивільна інженерія

Спеціалізація: теплогазопостачання і вентиляція

Слободянюк Олександра Михайлівна  
(прізвище, ім'я та по батькові повністю)

Керівник Задоянний О.В.  
(прізвище та ініціали)

доцент  
(вчене звання, науковий ступінь)

Керівник Вахула В.Р.  
(прізвище та ініціали)

асистент  
(вчене звання, науковий ступінь)

  
Ідентичність підтверджую

Київ 2023 р.