

Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет  
«Дніпровська політехніка»

---

Навчально-науковий інститут Природокористування  
Кафедра екології та технологій захисту навколишнього середовища

**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**  
кваліфікаційної роботи ступеню бакалавра

студента Ахмада Володимир Володимирович  
(ПІБ)

академічної групи 101-20-1  
(шифр)

спеціальності – 101 «Екологія»  
(код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою – Екологія

на тему: «ЗНИЖЕННЯ РІВНЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ВІД ХХХ»  
(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка	Підпис
Кваліфікаційної роботи	Бучавий Ю.В.		
<b>розділів:</b>			
Теоретичного	Бучавий Ю.В.		
Практичного	Бучавий Ю.В.		
Охорона праці	Столбченко О.В.		
Рецензент	Черняєв О.В.		
Нормоконтроль	Грунтова В.Ю.		

Дніпро  
2024

**Міністерство освіти і науки України**  
**Національний технічний університет**  
**«Дніпровська політехніка»**

ЗАТВЕРДЖЕНО:  
 Зав. кафедри ЕТЗНС

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 року

**ЗАВДАННЯ**  
**на кваліфікаційну роботу**  
**ступеня бакалавра**

студенту Ахмаду Володимир Володимировичу академічної групи 101-20-1  
 (прізвище та ініціали) (шифр)

спеціальності – 101 «Екологія»

за освітньо-професійною програмою – Екологія

на тему: ЗНИЖЕННЯ РІВНЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ВІД  
XXXXX»

затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від № 453-с від 21.05.2024

Розділ	Зміст	Термін виконання
Теоретичний	Проаналізувати технологічні процеси поверхневого комплексу XXXXX, та виявлення джерел забруднення атмосфери і забруднюючих речовин. Провести оцінку забруднення атмосфери від викидів XXXXX.	10.10.2023- 31.01.2024
Практичний	Розробити технологічні рішення з вдосконалення системи очищення газопилових викидів	01.02.2024- 31.05.2024
Охорона праці	Провести аналіз основних заходів з охорони праці, промислової санітарії та охорони навколишнього середовища	03.06.2024- 23.06.2024

Завдання видано \_\_\_\_\_

(підпис керівника)

Бучавий Ю.В.

(прізвище, ініціали)

Дата видачі \_\_\_\_\_

Дата подання до екзаменаційної комісії \_\_\_\_\_

Прийнято до виконання \_\_\_\_\_

(підпис студента)

Ахмад В.В.

(прізвище, ініціали)

## РЕФЕРАТ

Структура і обсяг роботи: 64 сторінки пояснювальної записки, 10 рисунків, 6 таблиць, 38 літературних джерел та 15 презентаційних слайдів.

**Об'єкт дослідження** – поверхневий комплекс ХХХХХ

**Предмет дослідження** – технологічні процеси поверхневого шахтного комплексу та система очищення газопилових викидів.

**Мета роботи** – розробка заходів щодо підвищення ефективності системи очищення газопилових викидів в умовах ХХХХХ.

В вступі підкреслюється актуальність розробки технологічних заходів для підвищення ефективності роботи системи очищення газопилових викидів, та сформульовані основні задачі дипломної роботи.

В теоретичному розділі проведено аналіз технологічних процесів поверхневого комплексу ХХХХХ, що дозволило виявити пріоритетні джерела забруднення атмосфери і забруднюючі речовини та проведено оцінку забруднення атмосфери від викидів шахти.

В технологічному розділі розроблено рекомендації щодо вдосконалення системи очищення газопилових викидів.

В розділі «Охорона праці» виконано аналіз небезпечних і шкідливих факторів для працівників підприємства і розроблено рекомендації щодо їх поліпшення, наведені основні вимоги до охорони праці і промислової безпеки, промислової санітарії а також заходів щодо охорони навколишнього середовища.

Практичне значення роботи полягає в значному зниженні обсягів викидів за рахунок впровадження очисного обладнання, що сприяє поліпшенню стану атмосферного повітря в районі її розміщення.

**ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯНОГО БАСЕЙНУ, ПОВЕРХНЕВИЙ КОМПЛЕКС ШАХТИ, МОДЕЛЮВАННЯ ПЕРЕНЕСЕННЯ ЗАБРУДНЮВАЧІВ, ІНДЕКСИ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРИ, ОЧИЩЕННЯ ГАЗОПИЛОВОГО ВИКИДІВ.**