

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 ступеня магістра

студента Петренка Владислава Валентиновича
(ПІБ)

академічної групи 183М-23Н-1
(шифр)

спеціальності – 183 «Технології захисту навколишнього середовища»
(код і назва спеціальності)

за освітньо-науковою програмою – Ресурсозбереження в гірничо-
(офіційна назва)

металургійному комплексі

на тему: Удосконалення технології утилізації золошлакових відходів теплових
електростанцій

(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка	Підпис
кваліфікаційної роботи	Павличенко А.В.		
розділів:			
Теоретичний	Павличенко А.В.		
Дослідницький	Павличенко А.В.		
Технологічний	Павличенко А.В.		
Охорона праці	Столбченко О.В.		
Економічний	Павличенко А.В.		
Рецензент			
Нормоконтролер	Грунтова В.Ю.		

Дніпро
2025

РЕФЕРАТ

Кваліфікаційна робота: 104 с., 8 рис., 10 табл., 6 додатків, 47 літературних джерела.

У вступі подано стан проблеми, конкретизоване завдання на кваліфікаційну роботу.

У першому розділі здійснено аналіз впливу паливно-енергетичного комплексу на стан довкілля, в частоті XXXXXX

У другому (методологічному) розділі наведено об'єкти та методи екологічних досліджень. Подано основні принципи вибору тест-полігонів та моніторингових точок на території роботи ТЕС, а також розглянуто принципові особливості відбору зразків об'єктів довкілля для цитогенетичних досліджень, та наведено результати цих досліджень.

У третьому (дослідницькому) розділі наведено методики щодо поводження з відходами паливно-енергетичної промисловості, використання золи-виносу у будівельній промисловості.

У розділі «Охорона праці» обґрунтовано заходи з безпеки праці при запропонованих заходах та в лабораторних приміщеннях при проведенні дослідницьких заходів.

В економічній частині зроблено аналіз еколого-економічного ефекту від впровадження запропонованого заходу.

Отримані результати являють собою основу для прийняття управлінських рішень в системі поводження з відходами XXXXXXта спрямовані на розробку природоохоронних заходів.

ВУГІЛЬНА ТЕС, ЗОЛОШЛАКОВІ ВІДХОДИ, ЗОЛА-ВИНОСУ, БІОІНДИКАТОРИ, ЦИТОГЕНЕТИЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ, БЕТОНИ