

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 магістр

студентки Медведєвої Ольги Олексіївни  
(ПІБ)  
академічної групи 183М-23з-1\_ІІІ  
(шифр)  
спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища»  
(код і назва спеціальності)  
за освітньо-професійною програмою – «Технології захисту навколишнього середовища»

на тему Обґрунтування методів зниження виносу пилу з поверхні породного відвалу ХХХХХ на основі сучасних технологій знепилювання відходів

(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка	Підпис
роботи	Борисовська О.О.		
розділів:			
Теоретичного	Борисовська О.О.		
Дослідницького	Борисовська О.О.		
Технологічного	Борисовська О.О.		
Охорони праці	Столбченко О.В.		
Економічного	Павличенко А.В.		
Рецензент			
Нормоконтролер	Грунтова В.Ю.		

Дніпро  
2024

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

ЗАТВЕРДЖЕНО:  
 завідувачка кафедри  
 ЕТЗНС

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 року

**ЗАВДАННЯ**

**на кваліфікаційну роботу ступеня магістра**  
**студентці Медведєвій О.О. академічної групи 183М-23з-1**  
 (прізвище та ініціали) (шифр)  
**спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища»**  
**за освітньо-професійною програмою – Технології захисту навколишнього**  
**середовища»**

(офіційна назва)

**на тему «Обґрунтування методів зниження виносу пилу з поверхні**  
**породного відвалу XXXXX на основі сучасних технологій знепилення»,**  
 затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 05  
 листопада 2024 року № 1462-с.

Розділ	Зміст	Термін виконання
Теоретичний	Проаналізувати вплив породного відвалу XXXXX на стан навколишнього середовища. Обґрунтувати можливості використання удосконалених технологій пилопридушення під час експлуатації та рекультиватії породних відвалів.	01.09.2024- 27.10.2024
Дослідницький	Оцінити стан прилеглої території XXXXX з урахуванням ліквідації підприємства та впровадження рекомендацій для зниження негативного впливу на стан довкілля	27.10.2024- 10.11.2024
Технологічний	Розробити рекомендації з покращення екологічного стану території розташування об'єкту дослідження та озеленення породного відвалу XXXXX	10.11.2024- 24.11.2024
Охорона праці	Розробити заходи з охорони праці при реалізації запропонованих рішень.	24.11.2023- 01.12.2023
Економічний	Розрахувати економічні показники запропонованих технічних рішень	01.12.2024- 08.12.2024

Завдання видано \_\_\_\_\_ Борисовська О.О.  
 (підпис керівника) (прізвище, ініціали)

Дата видачі 01.09.2024

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

Прийнято до виконання \_\_\_\_\_ Медведєва О.О.  
 (підпис студента) (прізвище, ініціали)

## РЕФЕРАТ

Кваліфікаційна робота: с. 91, рис. 12, табл. 12, літературних джерел 29, додатків 4.

Мета роботи – Розробка заходів зниження виносу пилу з поверхні відвалу ХХХХХ в умовах ліквідації гірничого підприємства.

У вступі детально проаналізовано проблему експлуатації породних відвалів гірничих підприємств та їхній вплив на природне середовище. Дослідження висвітлює важливість вирішення цієї проблеми для забезпечення екологічної стійкості та збереження природних ресурсів.

Теоретичний розділ містить огляд ХХХХХ та її сучасний стан. В оцінці впливу підприємства на природне середовище розглянуті аспекти атмосферного повітря, водних об'єктів та ґрунтів.

У дослідницькому розділі проаналізовано існуючі методи пилопридушення на техногенних об'єктах гірничих підприємств та зниження негативного впливу на стан довкілля території їх розташування.

У технологічному розділі розроблено рекомендації з покращення екологічного стану території розташування об'єкту дослідження шляхом його озеленення під час ліквідації гірничого підприємства ХХХХХ.

У розділі «Охорона праці» розроблено заходи з охорони праці при реалізації запропонованих рішень.

В економічному розділі виконані розрахунки економічних показників запропонованих технічних рішень.

У висновках наведені основні результати виконаної роботи та очікувана ефективність її впровадження.

**ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА, ПИЛОПРИДУШЕННЯ, ТЕРИКОН, ШАХТА, ОЗЕЛЕНЕННЯ, ВІДХОДИ, ЗАБРУДНЕННЯ ДОВКІЛЛЯ, РЕКУЛЬТИВАЦІЯ**