

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 Рябої Анастасії Миколаївни
(ПІБ)
академічної групи 183М-22-1_ІІІ
(шифр)
спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища»
(код і назва спеціальності)
за освітньо-професійною програмою – «Технології захисту навколишнього середовища»

на тему Оцінка екологічної небезпеки шламосховища ХХХХХ та удосконалення технології складування золошлакових 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
2023

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

ЗАТВЕРДЖЕНО:
 завідувачка кафедри ЕТЗНС

«__» _____ 2023 року

ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу ступеня магістра

студентці Рябій А.М. академічної групи 183М-22-1
 (прізвище та ініціали) (шифр)
спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища»
за освітньо-професійною програмою – Технології захисту навколишнього
середовища»
 (офіційна назва)

на тему «Оцінка екологічної небезпеки шламосховища XXXXX та удосконалення
технології складування золошлакових відходів», затверджену наказом ректора НТУ
«Дніпровська політехніка» від 17 жовтня 2023 року №1265-с.

Розділ	Зміст	Термін виконання
Теоретичний	Проаналізувати вплив шламосховища <u>XXXXX</u> на стан навколишнього середовища. Обґрунтувати можливості використання удосконалених технологій складування золошлакових відходів	01.09.2023- 27.10.2023
Дослідницький	Оцінити стан прилеглої території шламосховища за допомогою дослідження властивостей водної витяжки ґрунтів фізико-хімічними методами аналізу та методами біоіндикації	27.10.2023- 10.11.2023
Технологічний	Розробити рекомендації з покращення екологічного стану території розташування об'єкту дослідження та удосконалення технологій складування золошлакових відходів	10.11.2023- 24.11.2023
Охорона праці	Розробити заходи з охорони праці при реалізації запропонованих рішень.	24.11.2023- 01.12.2023
Економічний	Розрахувати економічні показники запропонованих технічних рішень	01.12.2023- 08.12.2023

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

Дата видачі 01.09.2023

Дата подання до екзаменаційної комісії _____

Прийнято до виконання _____ Ряба А.М.
 (підпис студента) (прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Кваліфікаційна робота: с. 140, рис. 73, табл. 19, літературних джерел 23, додатків 6.

Мета роботи – оцінка екологічної небезпеки шламосховища XXXXX фізико-хімічними методами та методами біоіндикації, а також удосконалення технології складування золошлакових відходів.

У вступі детально проаналізовано проблему управління золошлаковими відходами на шламосховищі XXXXX та їхній вплив на природне середовище. Дослідження висвітлює важливість вирішення цієї проблеми для забезпечення екологічної стійкості та збереження природних ресурсів.

Теоретичний розділ містить огляд XXXXX, яка генерує електроенергію та тепло. В оцінці впливу підприємства на природне середовище розглянуті аспекти атмосферного повітря, водних об'єктів та ґрунтів. Також обґрунтовано можливість використання вдосконалених технологій управління зберіганням золошлакових відходів

У дослідницькому розділі оцінено стан прилеглої території шламосховища за допомогою дослідження властивостей водної витяжки ґрунтів фізико-хімічними методами аналізу та методами біоіндикації.

У технологічному розділі розроблено рекомендації з покращення екологічного стану території розташування об'єкту дослідження та удосконалення технологій складування золошлакових відходів

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, ЗОЛОШЛАКОВІ ВІДХОДИ, ШЛАМОСХОВИЩЕ, ВІДХОДИ, КЛАСИ НЕБЕЗПЕКИ, XXXXX, ЗАБРУДНЕННЯ ДОВКІЛЛЯ, САНІТАРНО-ЗАХИСНА ЗОНА