

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 Михайлова Владислава Сергійовича
(ПІБ)

академічної групи 101-21-1
(шифр)

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

за освітньо-професійною програмою – Екологія
на тему: «ЗНИЖЕННЯ РІВНЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ПРИ
ОЧИЩЕНІ ХВОСТОСХОВИЩА ЦЗФ «XXXXX»

(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка	Підпис
Кваліфікаційної роботи	Дрешпак О.С.		
розділів:			
Теоретичного	Дрешпак О.С.		
Технологічного	Дрешпак О.С.		
Охорона праці	Столбченко О.В.		
Рецензент	Анісімов О.О.		
Нормоконтроль	Грунтова В.Ю.		

Дніпро
2025

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

ЗАТВЕРДЖЕНО:
Зав. кафедри ЕТЗНС

«__» _____ 2025 року

**ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу
ступеня бакалавра**

студенту Михайлову Владиславу Сергійовичу академічної групи 101-21-1
(прізвище та ініціали) (шифр)

спеціальності – 101 «Екологія»

за освітньо-професійною програмою – Екологія

на тему: «ЗНИЖЕННЯ РІВНЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ПРИ
ОЧИЩЕНІ ХВОСТОСХОВИЩА ЦЗФ «XXXXX»

затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» № 385-с від 15.05.2025

Розділ	Зміст	Термін виконання
Теоретичний	Проаналізувати технологічні показники хвостосховища та провести аналіз технології його очистки шламонакопичувача	05.05.2025 – 10.05.2025
Технологічний	Оцінка рівня екологічної небезпеки при очищенні шламонакопичувача ЦЗФ «XXXXX»	11.05.2025 – 02.06.2025
Охорона праці	Провести аналіз основних заходів з охорони праці, промислової санітарії та охорони навколишнього середовища	02.06.2025 – 06.06.2025

Завдання видано

_____ Дрешпак О.С.
(підпис керівника) (прізвище, ініціали)

Дата видачі _____

Дата подання до екзаменаційної комісії _____

Прийнято до виконання _____
(підпис студента)

_____ Михайлов В.С.
(прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Структура і обсяг роботи: 66 сторінка пояснювальної записки, 9 рисунків, 11 таблиць, 20 літературних джерел, 16 презентаційних слайдів.

Об'єкт дослідження – хвостосховище ЦЗФ «XXXXX».

Предмет дослідження – оцінка рівня екологічної небезпеки.

Мета роботи складається в екологічному обґрунтуванні можливості й доцільності реалізації заходів з очищення хвостосховища ЦЗФ «XXXXX» із забезпеченням вимог екологічної безпеки.

В вступі підкреслюється актуальність проведення технологічних заходів з очищення хвостосховища ЦЗФ «XXXXX», та сформульовані основні задачі кваліфікаційної роботи.

В теоретичному розділі наведено кратку характеристику району розташування об'єкту та приведені основні характеристики та параметри хвостосховища. Проведено аналіз технології очистки хвостосховища із застосуванням засобів гідромеханізації та комплексу обладнання для вилучення твердої складової відходів збагачення ЦЗФ «XXXXX».

В технологічному розділі проведена оцінка рівня екологічної небезпеки при виконанні робіт з очищення шламонакопичувача ЦЗФ «XXXXX». Встановлено основні показники впливу планової діяльності на навколишнє середовище, а саме на: клімат і мікроклімат району робіт, ґрунти, рослинний і тваринний світ а також на повітряне, геологічне та водне середовище.

В розділі «Охорона праці» наведено загальні положення та вимоги до охорони праці при проведенні робіт з очищення хвостосховища.

Практичне значення роботи полягає в землезбереженні в умовах гірничодобувної галузі.

ХВОСТОСХОВИЩЕ, ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРИ, ЗАСОБИ КОМПЛЕКСНОЇ МЕХАНІЗАЦІЇ, ОЦІНКА ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ.

ЗМІСТ

ВСТУП.....	Ошибка! Закладка не определена.
РОЗДІЛ 1 ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБ'ЄКТУ	Ошибка! Закладка не определена.
1.1 Фізико-географічні особливості району розташування шламонакопичувача	Ошибка! Закладка не определена.
1.2 Характеристика району	Ошибка! Закладка не определена.
1.2.1 Геоморфологічні умови.....	Ошибка! Закладка не определена.
1.2.2 Ґрунти.....	Ошибка! Закладка не определена.
1.2.3 Геологічна будова.....	Ошибка! Закладка не определена.
1.2.4 Поверхневі та підземні води	Ошибка! Закладка не определена.
1.3 Загальні характеристики та параметри хвостосховища	Ошибка! Закладка не определена.
1.4 Технологія очищення хвостосховища.	Ошибка! Закладка не определена.
1.4.1 Загальні положення з технології очищення	Ошибка! Закладка не определена.
1.4.2 Рішення з формування майданчика розміщення комплексу	Ошибка! Закладка не определена.
1.4.3 Продуктивність очисного комплексу	Ошибка! Закладка не определена.
1.4.4 Продуктивність механічного обладнання для виконання виймально-навантажувальних робіт	Ошибка! Закладка не определена.
РОЗДІЛ 2 ОЦІНКА РІВНЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ПРИ ОЧИЩЕНІ ШЛАМОНАКОПИЧУВАЧА.....	Ошибка! Закладка не определена.
2.1 Загальні положення	Ошибка! Закладка не определена.
2.2 Оцінка впливу технологічних процесів на навколишнє середовище	Ошибка! Закладка не определена.
2.2.1 Загальні вимоги	Ошибка! Закладка не определена.
2.2.2 Клімат і мікроклімат.....	Ошибка! Закладка не определена.
2.2.3 Повітряне середовище.....	Ошибка! Закладка не определена.
2.2.4 Геологічне середовище	Ошибка! Закладка не определена.
2.2.5 Водне середовище	Ошибка! Закладка не определена.
2.2.6 Ґрунти.....	Ошибка! Закладка не определена.
2.2.7 Рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти	Ошибка! Закладка не определена.

- 2.3 Оцінка впливу на соціальне середовище **Ошибка! Закладка не определена.**
- 2.4 Оцінка впливу на техногенне середовище **Ошибка! Закладка не определена.**
- 2.5 Комплексні заходи щодо забезпечення нормативного стану
навколишнього середовища і її безпеки **Ошибка! Закладка не определена.**

РОЗДІЛ 3 ОХОРОНА ПРАЦІ, ПРОМСАНІТАРІЯ ТА ОХОРОНА

НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА **Ошибка! Закладка не определена.**

- 3.1 Загальні положення **Ошибка! Закладка не определена.**
- 3.2 Загальні вимоги до охорони праці **Ошибка! Закладка не определена.**
- 3.3 Вимоги до вентиляції та кондиціювання повітря, захисту від
шкідливих і небезпечних факторів **Ошибка! Закладка не определена.**
- 3.4 Захист від шуму та вібрації **Ошибка! Закладка не определена.**
- 3.5 Промислова санітарія **Ошибка! Закладка не определена.**
- 3.6 Заходи щодо охорони навколишнього **Ошибка! Закладка не определена.**

ВИСНОВКИ **Ошибка! Закладка не определена.**

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ **Ошибка! Закладка не определена.**

Додаток А **Ошибка! Закладка не определена.**

Додаток Б **Ошибка! Закладка не определена.**

Додаток В Довідка про результати перевірки тексту кваліфікаційної роботи
магістра на присутність запозичень (плагіату)... **Ошибка! Закладка не определена.**

Додаток Г ВІДГУКИ КЕРІВНИКІВ РОЗДІЛІВ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ
РОБОТИ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

З повним текстом кваліфікаційної роботи є можливість ознайомитись на кафедрі екології та технологій захисту навколишнього середовища:

49005 м. Дніпро, пр. Дмитра Яворницького, 19, корпус 10, кімната 703,

<https://ecology.nmu.org.ua/ua/>

borysovska.o.o@nmu.one