

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 Усова Артема Сергійовича
(ПІБ)

академічної групи 183-20-1
(шифр)

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

за освітньо-професійною програмою – Технології захисту навколишнього середовища

на тему: РЕКУЛЬТИВАЦІЯ ПОРУШЕНИХ ЗЕМЕЛЬ ХВОСТОСХОВИЩА «XXXX»
(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка	Підпис
Кваліфікаційної роботи	Бучавий Ю.В.		
розділів:			
Теоретичного	Бучавий Ю.В.		
Технологічного	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 Усову Артему Сергійовичу академічної групи 183-20-1

(прізвище та ініціали)

(шифр)

спеціальності – 183 «Технології захисту навколишнього середовища»

за освітньо-професійною програмою – Технології захисту навколишнього середовища

на тему: РЕКУЛЬТИВАЦІЯ ПОРУШЕНИХ ЗЕМЕЛЬ
ХВОСТОСХОВИЩА «XXXX»

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

Розділ	Зміст	Термін виконання
Теоретичний	Проаналізувати технологічні показники хвостосховища та провести аналіз нормативно-правової бази та теоретичної основи з проведення рекультивації відповідно до чинного законодавства	10.10.2023 – 31.01.2024
Технологічний	Розробка технологічних рішень з проведення рекультиваційних робіт в умовах хвостосховища <u>XXXX</u>	01.02.2024 – 31.05.2024
Охорона праці	Аналіз основних заходів з охорони праці, промислової санітарії та охорони навколишнього середовища для умов ведення робіт з рекультивації	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)

Усов А.С.

(прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Структура і обсяг роботи: 81 сторінка пояснювальної записки, 15 рисунків, 13 таблиць, 28 літературних джерел.

Об'єкт дослідження – хвостосховище «XXXX»

Предмет дослідження – технологія рекультивації хвостосховищ.

Мета роботи – розробка технологічних заходів з рекультивації порушених земель хвостосховища «XXXX».

В вступі підкреслюється актуальність розробки технологічних заходів з рекультивації порушених земель хвостосховища «XXXX», та сформульовані основні задачі дипломної роботи.

В теоретичному розділі наведено кратку характеристику району розташування об'єкту та приведені основні характеристики та параметри хвостосховища. Проведено аналіз нормативно-правової бази щодо проведення рекультивації порушених земель відповідно до чинного законодавства.

В технологічному розділі проведено аналіз стану об'єкту та вибір напрямку рекультивації порушених земель. Детально обґрунтована технологія і організація проведення робіт з технічної та біологічної рекультивації з вибором засобів комплексної механізації для проведення зазначених робіт. Обґрунтовано потужності нанесення рекультиваційного шару та проведено підбір трав та чагарникових рослин для біологічної рекультивації за їх еколого-біологічними характеристиками.

В розділі «Охорона праці» наведено загальні положення та вимоги до охорони праці при проведенні технічної та біологічної рекультивації порушених земель в умовах гірничого підприємства.

Практичне значення роботи полягає в значному зниженні впливу хвостонакопичувача на навколишнє середовище, за рахунок уникнення контакту шламового пилу з навколишнім середовищем.

ТЕХНІЧНА ТА БІОЛОГІЧНА РЕКУЛЬТИВАЦІЯ, ШЛАМОНАКОПИЧУВАЧ, ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРИ, ЗАСОБИ КОМПЛЕКСНОЇ МЕХАНІЗАЦІЇ