

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

Навчально-науковий інститут Природокористування
Кафедра екології та технології захисту навколишнього середовища

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
кваліфікаційної роботи ступеня бакалавра

студентки Божко Владлена Андріївна
(П.І.Б)
академічної групи 183-20з-1 ІІІ
(шифр)
спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища»
(код і назва спеціальності)
за освітньо-професійною програмою — «Технології захисту
навколишнього середовища»
(офіційна назва)

на тему Впровадження технологій переробки відходів збагачення вугілля
«XXXXX»

(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка	Підпис
кваліфікаційної роботи	доц. Березняк О.О		
розділів:			
Теоретичного	доц. Березняк О.О		
Технологічного	доц. Березняк О.О		
Охорона праці	проф. Яворська О.О		
Рецензент	к.т.н Титов О.О		
Нормоконтролер	асист. Грунтова В.Ю		

Дніпро
2024

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

ЗАТВЕРДЖЕНО:
завідувач кафедри ЕТЗНС

«___» _____ 202_року

ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу
ступеня **бакалавра**

студентці Божко В.А академічної групи 183-20з-1 ПІ
(прізвище та ініціали) (шифр)

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

за освітньо-професійною програмою — Технології захисту навколишнього середовища
(офіційна назва)

на тему **Впровадження технологій переробки відходів збагачення вугілля**
XXXXXзатверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 7.05.24 №411-С

	Розділ	Зміст	Термін виконання
1	<i>Технологічний</i>	Характеристика гірничного підприємства. Аналіз технології переробки вугілля на XXXXX та ОВНС	11.10.2023 14.12.2023
2	<i>Спеціальний</i>	Обґрунтування технологічних та технічних рішень (заходів) щодо переробки вугільних шламів. Розрахунок параметрів.	15.12.2023 10.04.2024
3	<i>Охорона праці</i>	Заходи з охорони праці та підтримання нормальних умов праці, технічні засоби для їх реалізації.	11.04.2024 20.06.2024

Завдання видано _____
(підпис керівника)

Березняк О.О
(прізвище, ініціали)

Дата видачі 10.10.2023р

Дата подання до екзаменаційної комісії 04.07.2024р

Прийнято до виконання _____
(підпис студентки)

Божко В.А
(прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка:60с., рис.10, табл.7, додат.5, літ. джерел 24.

Мета роботи: вдосконалення технології переробки відходів збагачення вугілля в умовах ХХХХХ.

У вступі обґрунтовано актуальність вибраної теми дипломного дослідження. Сформульовані мета та задачі кваліфікаційної роботи.

Об'єкт дослідження: гірниче підприємство ХХХХХ.

Методи дослідження: для досягнення поставленої мети в кваліфікаційній роботі використано системний підхід, що включає аналіз літературних джерел, обробка отриманої інформації щодо збагачення вугілля, що добувається шахтами, які входять в склад ХХХХХ.

В першому розділі описана загальна характеристика гірничого підприємства ХХХХХ, процес переробки збагачення вугілля, розглядаються причини утворення вугільних шламів. Була зроблена оцінка впливу відходів вуглезбагачення на навколишнє середовище.

В другому розділі досліджуються технологічні властивості вугільних шламів, розроблена та розрахована технологічна схема вдосконалення переробки відходів ХХХХХ, та виконаний вибір обладнання для її реалізації.

В розділі «Охорона праці» обґрунтовані заходи щодо створення безпечних умов експлуатації обладнання при переробці відходів збагачення вугілля ХХХХХ.

У висновках наведені основні результати виконаної роботи та рекомендації щодо впровадження вдосконаленої технології переробки відходів збагачення вугілля.

ХХХХХ, ПРОДУКТИВНІСТЬ, ВУГІЛЬНІ ШЛАМИ, ГРОХОЧЕННЯ, ФЛОТАЦІЯ, ТЕХНОЛОГІЯ, НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ.