

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 магістра

студента Щербиніна Миколи Сергійовича
(ПІБ)

академічної групи 183М-22-1
(шифр)

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

за освітньо-професійною програмою – «Технології захисту навколишнього середовища»

(офіційна назва)

на тему Обґрунтування заходів зі зниження екологічної небезпеки від поверхневого комплексу шахти XXXXX

(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка	Підпис
роботи	Бучавий Ю.В.		
розділів:			
Теоретичного	Бучавий Ю.В.		
Дослідницького	Бучавий Ю.В.		
Технологічного	Бучавий Ю.В.		
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

_____ Борисовська О.О.

(підпис) (прізвище, ініціали)

« » _____ 2023 року

ЗАВДАННЯ

на виконання кваліфікаційної роботи магістра

студенту Щербиніну М.С. академічної групи 183М-22-1

(Прізвище, ініціали)

(група)

спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища»

(код і назва спеціальності)

на тему Обґрунтування заходів зі зниження екологічної небезпеки від поверхневого комплексу шахти XXXXX, затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 17.10.2023 № 1265-с

Розділ	Зміст	Термін виконання
Теоретичний	Навести узагальнені характеристики шахти « <u>XXXXX</u> » та прилеглої території.	09.09.2023 03.11.2023
Дослідницький	Провести аналіз комплексної екологічної небезпеки шахти на компоненти довкілля. Розрахувати параметри забруднення атмосферного від поверхневого комплексу	30.09.2023 24.11.2022
Технологічний	Визначити недоліки діючої системи очищення газопилових викидів та обґрунтувати устаткування для її модернізації.	11.11.2023 30.11.2023
Охорона праці	Розробити заходи з охорони праці під час монтажу газоочисного устаткування та робіт на породному відвалі.	20.11.2023 05.12.2023
Економічний	Розрахувати витрати на модернізацію газоочисного устаткування шахти	01.12.2023 15.12.2023

Завдання видано _____
(підпис керівника) (прізвище, ініціали)

Дата видачі: _____
Дата подання до екзаменаційної комісії _____

Прийнято до виконання _____
(підпис) (прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 98 с., 20 рис., 18 табл., 5 додатків, 31 літературне джерело.

Мета роботи проведення аналізу з оцінки впливу поверхневого комплексу шахти на компоненти довкілля та обґрунтування заходів зі зниження його небезпеки.

Об'єкт дослідження: поверхневий комплекс ш. «XXXXXX».

Предмет дослідження: характеристики екологічної небезпека від поверхневого комплексу ш. «XXXXXX».

Теоретичний розділ містить узагальнені характеристики шахти «XXXXXX» та прилеглої території, а також огляд досліджень присвячених впливу шахт на компоненти довкілля.

У дослідницькому розділі проведено аналіз комплексної екологічної небезпеки шахти на компоненти довкілля та розраховано параметри забруднення атмосферного від поверхневого комплексу.

У технологічному розділі визначено недоліки діючої системи очищення газопилових викидів та обґрунтувати устаткування для її модернізації.

В розділі охорони праці запропоновано заходи з техніки безпеки робітників під час монтажу газоочисного устаткування та робіт на породному відвалі.

В економічному розділі представлено розрахунки витрат на модернізацію газоочисного устаткування шахти.

У висновках подано основні результати роботи та ефективність від її впровадження в умовах шахти «XXXXXX».

ПОВЕРХНЕВИЙ КОМПЛЕКС ШАХТИ, ЗАБРУДНЮВАЛЬНІ РЕЧОВИНИ, ДЖЕРЕЛА ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ, СКРУБЕРИ, ГАЗООЧИСНА СИСТЕМА, РОЗСІЮВАННЯ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН