

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 Сонніка Антона Ігоровича
(ПІБ)
академічної групи 183М-20-1
(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 технологічних процесів на ХХХХХ (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	Чеберячко Ю.І.		
Економічного	Павличенко А.В.		
Рецензент	Шустов О.О.		
Нормоконтролер	Ґрунтова В.Ю.		

Дніпро
2022

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

ЗАТВЕРДЖЕНО:
 завідувачка кафедри ЕТЗНС
Борисовська О.О.
 (підпис) (прізвище, ініціали)
 « » _____ 2021 року

ЗАВДАННЯ

на виконання кваліфікаційної роботи магістра
студенту Сонніку А.І. академічної групи 183М-20-1

(Прізвище, ініціали)

(група)

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

на тему Обґрунтування заходів зі зниження екологічної небезпеки від технологічних процесів на ХХХХХ, затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 08.12.2021 № 1032-с

Розділ	Зміст	Термін виконання
Теоретичний	Дослідити фізико-географічні умови району розташування об'єктів ХХХХХ	09.09.2021 03.11.2021
Дослідницький	Дослідити вплив технологічних процесів кар'єру на компоненти довкілля	30.09.2021 24.11.2021
Технологічний	Обґрунтувати спосіб зниження пилогазових викидів при масових вибухах в кар'єрі та пилу підчас транспортування продукції	11.11.2021 30.11.2021
Охорона праці	Провести аналіз небезпеки для працівників та розробити заходи з охорони праці при проведенні масових вибухів у кар'єрі	20.11.2020 05.12.2020
Економічний	Розрахувати економічну доцільність впровадження методу зменшення пило газових викидів за рахунок використання альтернативних вибухових речовин	01.12.2021 15.12.2021

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

Дата видачі: _____
 Дата подання до екзаменаційної комісії _____

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

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 99 стор., 20 рис., 10 таблиць, 6 додатків, 58 літер. джерел.

Мета роботи – розробка способу зниження забруднення атмосферного повітря при масових вибухах на кар'єрі за рахунок застосування екологічно безпечного емульсійної вибухової препарату.

Актуальність теми – вирішення проблеми мінімізації викидів пилу і газів при виробництві масових вибухів на гранітних кар'єрах.

У загальному розділі проаналізовано вплив видобувних підприємств на довкілля. Дана характеристика природно-кліматичних і гідрологічних умов району розташування кар'єру.

У дослідницький розділ містить результати оцінки впливу основних технологічних процесів кар'єру на об'єкти навколишнього середовища.

В практичному розділі запропоновано спосіб зниження забруднення атмосфери при масових вибухах на XXXXX, в якому обґрунтовано використання наливної екологічно безпечної вітчизняної емульсійної речовини марки «Україніт ПМ». Запропоновано також заходи зі зниження викидів пилу від дробарно-сортувального комплексу.

У розділі «охорона праці» розглянуті вимоги та надані рекомендації щодо безпечного виконання буро-підривних робіт на кар'єрі.

В економічному розділі виконано економічні розрахунки ефективності впровадження розробленого в дипломній роботі способу зниження пилогазовиділення при масових вибухах на кар'єрі.

ГРАНІТНИЙ КАР'ЄР, МАСОВИЙ ВИБУХ, БУРОПІДРИВНІ РОБОТИ, ВИКИДИ, ПИЛОГАЗОПРИДУШЕННЯ, ЕМУЛЬСІЙНІ ВИБУХОВІ РЕЧОВИНИ.