

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 Грезента Олександра Петровича
(ПІБ)

академічної групи 183М-23-1
(шифр)

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

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

середовища

на тему «Удосконалення системи пиловловлювання XXXXX»

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка	Підпис
кваліфікаційної роботи	Кулікова Д.В.		
розділів:			
Теоретичний	Кулікова Д.В.		
Дослідницький	Кулікова Д.В.		
Технологічний	Кулікова Д.В.		
Охорона праці	Столбченко О.В.		
Економічний	Павличенко А.В.		
Рецензент	Голінько В.І.		
Нормоконтролер	Ґрунтова В.Ю.		

Дніпро
2024

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

ЗАТВЕРДЖЕНО:
завідувачка кафедри екології та
технологій захисту
навколишнього середовища
_____ Борисовська О.О.
(підпис) (прізвище, ініціали)
«__» _____ 20__ року

ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу ступеня магістра

студенту Грезенту Олександр Петровичу академічної групи 183М-23-1
(прізвище та ініціали) (шифр)

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

за освітньо-професійною програмою – Технології захисту навколишнього середовища

на тему «Удосконалення системи пиловловлювання XXXXX», затверджену наказом ректора НТУ «ДП» від 05.11.2024 р. №1461-с

Розділ	Зміст	Термін виконання
Теоретичний	Надати стислу характеристику району розташування об'єкта дослідження; ознайомитися з діяльністю підприємства; оцінити вплив цементних підприємств на стан атмосферного повітря; проаналізувати існуючі методи та технології очищення газопилових викидів підприємств цементної галузі	27.05.2024 07.07.2024
Дослідницький	Дослідити основні показники та параметри, що враховуються при проектуванні та експлуатації систем газоочищення цементних млинів	08.07.2024 18.08.2024
Технологічний	Розробити рекомендації щодо вдосконалення системи газоочищення цементного млину XXXXX	19.08.2024 06.10.2024
Охорона праці	Проаналізувати заходи з охорони праці та безпеки при виробництві цементу	07.10.2024 10.11.2024
Економічний	Виконати економічні розрахунки ефективності впровадження запропонованого технічного рішення з удосконалення газоочисного обладнання цементного млину XXXXX	11.11.2024 15.12.2024

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

Дата видачі 27.05.2024

Дата подання до екзаменаційної комісії _____

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

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 110 с., 9 рис., 18 табл., 5 додатків, 48 літературних джерел.

Мета роботи: удосконалити газоочисне обладнання цементного млину ХХХХХ для зниження пилових викидів в атмосферне повітря за рахунок зменшення їхньої кількості для поліпшення екологічного стану навколишнього середовища прилеглих до підприємства територій.

У вступі обґрунтовано актуальність визначення негативного впливу пилових викидів підприємств цементної галузі в атмосферне повітря та сформульовані задачі кваліфікаційної роботи.

В теоретичному розділі надано характеристику району розташування об'єкта дослідження. Наведено інформацію щодо діяльності підприємства. Надано оцінку цементних підприємств на стан атмосферного повітря. Проаналізовано існуючі методи та технології очищення газопилових викидів підприємств цементної галузі.

В дослідницькому розділі проаналізовано основні показники та параметри, що враховуються при проектуванні та експлуатації систем газоочищення цементних млинів. Надано характеристику існуючої системи газоочищення цементного млину ХХХХХ.

В технологічному розділі розроблено рекомендації щодо вдосконалення системи газоочищення цементного млину ХХХХХ. Розраховано параметри системи газоочищення після її вдосконалення.

У розділі «Охорона праці» проаналізовано заходи з охорони праці та безпеки при виробництві цементу.

В економічному розділі виконано економічні розрахунки ефективності впровадження запропонованого технічного рішення з удосконалення газоочисного обладнання цементного млину ХХХХХ.

У висновках наведено основні результати виконаної роботи.

ЦЕМЕНТНЕ ВИРОБНИЦТВО, ЦЕМЕНТНИЙ МЛИН, ПИЛОВІ ВИКИДИ, ЗАБРУДНЕННЯ, СИСТЕМА ГАЗООЧИЩЕННЯ, РУКАВНИЙ ФІЛЬТР