

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 бакалавра

студента Малий Іван Віталійович
(ПІБ)

академічної групи 101-20-1 ПП
(шифр)

спеціальності 101 «Екологія»
(код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою – Екологія
(офіційна назва)

на тему «Підвищення екологічної безпеки металургійних підприємств в умовах
XXXXX

(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка	Підпис
кваліфікаційної роботи	Березняк О.О.		
розділів:			
Теоретичного	Березняк О.О.		
Практичного	Березняк О.О.		
Охорона праці	Столбченко О.В.		
Рецензент			
Нормоконтролер	Грунтова В.Ю.		

Дніпро
2024

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

ЗАТВЕРДЖЕНО:
 завідувачка кафедри
 ЕТЗНС
 _____ Борисовська О.О.
 «__» _____ 20__ року

ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу
ступеня бакалавра

студенту Малому І.В. академічної групи 101-20-1 ПП
 (прізвище та ініціали) (шифр)

спеціальності – 101 «Екологія»

(код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою – Екологія

(офіційна назва)

на тему «Підвищення екологічної безпеки металургійних підприємств в умовах
XXXXX

(назва за наказом ректора)

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

	Розділ	Зміст	Термін виконання
1	Теоретичний	Проаналізувати поточний стан довкілля в районі розташування <u>XXXXX</u>	01.05.2024- 21.05.2024
2	Практичний	Охарактеризувати стан очистки атмосферного повітря та шляхи її вдосконалення; оцінити вплив на довкілля <u>XXXXX</u> після реконструкції системи очистки атмосферного повітря.	22.05.2024- 16.06.2024
3	Охорона праці	Проаналізувати небезпечні та шкідливі фактори, що можуть виникати на виробництві; розробити заходи з охорони праці та безпеки.	17.06.2024- 30.06.2024

Завдання видано _____ Березняк О.О.
 (підпис керівника) (прізвище, ініціали)

Дата видачі 10.10.2023 р.

Дата подання до екзаменаційної комісії 01.07.2024 р.

Прийнято до виконання _____ Малий І.В.
 (підпис студента) (прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 80 стр., 2 рис, 15 табл., 5 додатків, 30 літературних джерел.

Мета роботи: вдосконалення системи газоочистки викидів конвертерного цеху шляхом встановлення високоефективних рукавних фільтрів для зменшення впливу підприємства на навколишнє середовища.

У вступі проаналізовані екологічні проблеми, що виникають в процесі експлуатації XXXXX та мінімізація викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря. Сформульована мета роботи.

У першому розділі приведена фізико-географічна характеристика території розташування підприємства. Охарактеризовано поточний сан довілля.

У другому розділі розглянута технологія виробництва агломерату, чавуну та сталі; розглянуто запровадження нової газоаспіраційної станції з двоступеневою системою очистки, дана характеристика викидів конвертерного цеху після реконструкції, проведено санітарно-гігієнічна оцінку якості атмосферного повітря в зоні впливу підприємства після переобладнання. Запропоновано заходи щодо мінімізації впливу XXXXX на навколишнє середовище.

У розділі «Охорона праці» розглянуті заходи по врегулюванні викидів при несприятливих метеорологічних умовах та безпека праці на підприємстві.

У висновках узагальнені результати виконання кваліфікаційної роботи.

**МЕТАЛУРГІЙНА ПРОМИСЛОВІСТЬ, АГЛОМЕРАЦІЯ,
ГАЗОАСПІРАЦІЙНІ СТАНЦІЇ, РУКАВНІ ФІЛЬТРИ**