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

студентки Бесскурської Софії Олександрівни
(ПІБ)

академічної групи 183-19з-1
(шифр)

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

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

на тему «Удосконалення систем газоочистки аспіраційних викидів агломераційного цеху ХХХХ»

(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка	Підпис
кваліфікаційної роботи	Колесник В.Є.	добре	
розділів:			
Теоретичного	Колесник В.Є.	добре	
Практичного	Колесник В.Є.	добре	
Охорона праці	Чеберячко Ю.І.		
Рецензент	Голінько В.І.		
Нормоконтролер	Ґрунтова В.Ю.		

Дніпро
2023

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

студентці Бесскурькій С.О. **академічної групи** 183-19з-1
(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 «Удосконалення систем газоочистки аспіраційних викидів агломераційного цеху ХХХХ»

(назва за наказом ректора)
затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 03.05.2023 р. №321-с.

	Розділ	**Зміст**	**Термін виконання**
1	Теоретичний	Проаналізувати технологію виробництва феросплавів та виявити джерела негативного впливу підприємства на стан об'єктів навколишнього середовища.	01.05.2023-21.05.2023
2	Практичний	Розробити заходи щодо зменшення антропогенного навантаження на довкілля ХХХХ; оцінити вплив підприємства після його реконструкції.	22.05.2023-11.06.2023
3	Охорона праці	Проаналізувати небезпечні та шкідливі фактори, що можуть виникати на виробництві; розробити заходи з охорони праці та безпеки.	12.06.2023-18.06.2023

Завдання видано _____Колесник В.Є.
(підпис керівника) (прізвище, ініціали)
Дата видачі 01.05.2023 р.
Дата подання до екзаменаційної комісії _____ Бесскурська С.О.
(підпис студента) (прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 66 стр., 8 рис, 10 табл., 5 додатків, 28 літературних джерел.

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

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

У першому розділі приведена фізико-географічна характеристика території розташування підприємства. Розглянута технологія виробництва феросплавів та марганцевого агломерату. Охарактеризовано поточний сан довкілля.

У другому розділі розглянуто запровадження нової газоаспірційної станції з двоступеневою системою очистки, дана характеристика викидів агломераційного цеху після реконструкції, проведено санітарно-гігієнічна оцінку якості атмосферного повітря в зоні впливу підприємства після переобладнання. Запропоновано заходи щодо мінімізації впливу АТ «ХХХХ» 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, ФЕРОСПЛАВИ, АГЛОМЕРАЦІЯ, ГАЗОАСПІРАЦІЙНІ СТАНЦІЇ, РУКАВНІ ФІЛЬТРИ