

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 Самця Дмитра Сергійовича
(ПІБ)

академічної групи 183М-23-1 П
(шифр)

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

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

на тему Рециклінг відходів підприємств коксохімічного виробництва в умовах м. Кривий Ріг
(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка	Підпис
кваліфікаційної роботи	Борисовська О.О.		
розділів:			
Теоретичного	Борисовська О.О.		
Дослідницького	Борисовська О.О.		
Технологічного	Борисовська О.О.		
Охорони праці	Столбченко О.В.		
Економічного	Павличенко А.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 магістра

студенту Самцю Д.С. академічної групи 183М-23-1 ПП
(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 Рециклінг відходів підприємств коксохімічного виробництва в умовах м. Кривий Ріг
(назва за наказом ректора)

затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 05.11.2024 р. № 1461-с.

	Розділ	Зміст	Термін виконання
1	Теоретичний	Проаналізувати стан та характеристику коксохімічного виробництва і його відходів	02.09.2024-30.09.2024
2	Дослідницький	Оцінити екологічну небезпеку викидів коксохімічного виробництва ХХХХХ	01.10.2024-31.10.2024
3	Технологічний	Обґрунтувати технологію використання неочищеного коксового газу в умовах ХХХХХ та оцінити його вплив на довкілля	01.11.2024-24.11.2024
4	Охорона праці	Проаналізувати небезпечні та шкідливі виробничі фактори при роботі коксохімічного виробництва	25.11.2024-01.12.2024
5	Економічний	Виконати економічні розрахунки ефективності використання неочищеного коксового газу в умовах ХХХХХ	02.12.2024-08.12.2024

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

Дата видачі 02.09.2024 р.

Дата подання до екзаменаційної комісії 13.12.2024

Прийнято до виконання _____ Самець Д.С.
(підпис студента) (прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 108 стор., 12 рис, 10 табл., 5 додатків, 37 літературних джерел.

Об'єкт дослідження: технології зменшення антропогенного впливу від коксохімічного виробництва.

Предмет дослідження – викиди забруднюючих речовин при використанні неочищеного коксового газу в умовах ХХХХХ.

Мета роботи: обґрунтування використання неочищеного коксового газу як енергетичного джерела на період планового ремонту цеху з очистки коксового газу в умовах ХХХХХ.

У теоретичному розділі проведено аналіз стану та характеристика коксохімічного виробництва в Україні та світі, зокрема в умовах ХХХХХ. Розглянуто технології використання відходів коксохімічного виробництва, зокрема коксового газу.

У дослідницькому розділі оцінено поточний екологічний стан навколишнього природного середовища та характеристика викидів забруднюючих речовин цеху сіркоочищення ХХХХХ до реконструкції.

У технологічному розділі обґрунтовано використання неочищеного коксового газу в енергетичних установках коксохімічного та металургійного виробництва та оцінено його вплив на довкілля в умовах ХХХХХ.

У розділі «Охорона праці» проаналізовано небезпечні та шкідливі виробничі фактори при роботі коксохімічного виробництва ХХХХХ.

В «Економічному розділі» проведено економічну оцінку доцільності використання неочищеного коксового газу в якості енергетичного ресурсу в умовах ХХХХХ.

У висновках узагальнені результати виконання кваліфікаційної роботи.

КОКСОВИЙ ГАЗ, КОКСОХІМІЧНЕ ВИРОБНИЦТВО, ЦЕХ СІРКООЧИЩЕННЯ, ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА