

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 Дубовик Альона Юріївна
(ПІБ)
академічної групи 183-19-1
(шифр)
спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища»
(код і назва спеціальності)
за освітньо-професійною програмою – «Технології захисту
навколишнього середовища»
(офіційна назва)

на тему «Обґрунтування технології очистки пилогазових викидів від
ремонтних майстерень XXXX
(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка	Підпис
кваліфікаційної роботи	Ковров О.С.		
розділів:			
Теоретичного	Ковров О.С.		
Технологічного	Ковров О.С.		
Охорона праці	Чеберячко Ю.І.		
Рецензент	Череп А.Ю.		
Нормоконтролер	Ґрунтова В.Ю.		

Дніпро
2023

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

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Завідувачка кафедри екології та
технологій захисту навколишнього
середовища

(підпис) Борисовська О.В.
(прізвище, ініціали)

«01» травня 2023 року

**ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу
ступеня бакалавра**

студентці Дубовик А. Ю. академічної групи 183-19-1
(прізвище та ініціали) (шифр групи)

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

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

на тему «Обґрунтування технології очистки пилогазових викидів від
ремонтних майстерень ХХХХ», затверджену наказом ректора НТУ
«Дніпровська політехніка» від 03.05.2023 р. №322-с

Розділ	Зміст	Термін виконання
Теоретичний	Охарактеризувати технологічні процеси в ремонтних майстернях ХХХХ та проаналізувати якісно-кількісні показники газопилових викидів.	01.05.2023 14.05.2023
Технологічний	Обґрунтувати технологію очистки пилогазових викидів від ремонтних майстерень ХХХХ	15.05.2023 04.06.2023
Охорона праці	Проаналізувати шкідливі та небезпечні фактори на підприємстві, зокрема викидів пилу від ремонтних майстерень та запропонувати заходи щодо техніки безпеки та охорони праці.	05.06.2023 09.06.2023

Завдання видано _____
(підпис керівника)

Ковров О.С.
(прізвище, ініціали)

Дата видачі 01.05.2023 р.

Дата подання до екзаменаційної комісії: « 21 » червня 2023 р.

Прийнято до виконання _____
(підпис студентки)

Дубовик А. Ю.
(прізвище, ініціали)

Реферат

Пояснювальна записка: 62 сторінки, 13 рисунків, 10 таблиць, 25 літературних джерел.

Об'єкт досліджень: очистка пилогазових викидів від ремонтних майстерень **XXXX**.

Мета роботи: виконати аналіз технологічних процесів в ремонтних майстернях **XXXX** та обґрунтувати технологію очистки пилогазових викидів.

У вступі розкрито актуальність проблеми очистки пилогазових викидів від технологічних процесів обробки деревини та металу.

У теоретичному розділі наведено характеристику ремонтних майстерень **XXXX**, вплив виробничої діяльності на навколишнє середовище в межах санітарно-захисної зони, виконано аналіз якісно-кількісних показників викидів та дисперсний склад пилу при обробці деревини та металу.

У технологічному розділі обґрунтовано технологію очистки пилогазових викидів від ремонтних майстерень **XXXX** та виконано розрахунок ефективності циклону з урахуванням фракційного розподілу пилу.

У розділі «Охорона праці» проаналізовано шкідливі виробничі фактори, що негативно впливають на персонал підприємства, зокрема викиди пилу від ремонтних майстерень та запропоновано заходи щодо техніки безпеки та охорони праці.

Практичне значення роботи полягає в зменшенні пилогазових викидів від ремонтних майстерень та поліпшенні якості атмосферного повітря на території **XXXX**

РЕМОНТНІ МАЙСТЕРНІ, ОЧИСТКА ПИЛОГАЗОВИХ ВИКИДІВ, ЦИКЛОН, ФРАКЦІЙНИЙ РОЗПОДІЛ ПИЛУ, ЕФЕКТИВНІСТЬ ОЧИСТКИ