

**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 Тальвинського Іллі Владиславовича _____
(ПІБ)

академічної групи 101 _____
(шифр)

спеціальності – 101 «Екологія» _____
(код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою – Екологія та охорона навколишнього
середовища

(офіційна назва)

на тему «Зниження негативного впливу викидів пилу з борошномельного
комбінату на екологічний стан прилеглих міських територій», затверджену
наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 21.05.24 р. №453-с.

(назва за наказом ректора)

| Керівники | Прізвище, ініціали | Оцінка за шкалою | | Підпис |
|---------------------------|-----------------------|------------------|---------------------|--------|
| | | рейтинго- вою | інститут- ційною | |
| кваліфікаційної роботи | Колесник В.Є. | | | |
| розділів: | | | | |
| Теоретичний | Колесник В.Є. | | | |
| Технологічний | Колесник В.Є. | | | |
| Охорона праці | | | | |
| Рецензент | | | | |
| Нормоконтролер | Грунтова В.Ю. | | | |

**Дніпро
2024**

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

ЗАТВЕРДЖЕНО:
завідувач кафедри ЕТЗНС
Борисовська О.О.

«__» _____ 2024 року

**ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу
ступеня бакалавра
студенту Тальвинський І. В. академічної групи 101
(прізвище та ініціали)**

(шифр)

спеціальності 101 «Екологія» _____

(код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою Екологія та охорона навколишнього середовища (офіційна назва)

на тему: «Зниження негативного впливу викидів пилу з борошномельного комбінату на екологічний стан прилеглих міських територій»,
затверджена наказом ректора НТУ «ДП» від 21.05.24 р. № 453

| Розділ | Зміст завдання | Термін виконання |
|---------------|---|------------------------|
| Теоретичний | Проаналізувати екологічну небезпеку борошняного та зернового пилу та вплив викидів пилу з борошномельного комбінату м. Дніпро на екологічний стан прилеглих територій. | 09.02.– 03.03.2024 |
| Технологічний | Запропонувати та обґрунтувати заходи з уловлювання пилу, що викидається з вентиляційної системи борошномельного цеху комбінату, спрямовані на підвищення рівня екологічної безпеки його викидів та оцінити їх ефективність. | 04.03. – 04.04.2024 |
| Охорона праці | Розробити заходи з охорони праці при надзвичайних ситуаціях | 05.04. – 05.05.2024 |

Завдання видано

_____ проф. Колесник В.Є.

(підпис керівника)

(прізвище,

ініціали)

Дата видачі:

Дата подання до екзаменаційної комісії: . _____

Прийнято до виконання

_____ Тальвинський І. В.

(підпис студента)

РЕФЕРАТ

Дипломна робота складається з 82 сторінок, включає 17 малюнків, 8 таблиць, 4 додатків та має посилання на 33 джерела літератури.

Об'єктом дослідження є екологічні наслідки впливу борошномельного пилу на природне середовище та способи його зменшення.

Метою роботи є проведення експрес-діагностики екологічного стану борошномельного комбінату, а також вивчення динаміки розсіювання пилу в атмосфері з метою розробки заходів для підвищення екологічної безпеки викидів.

У вступі акцентується на актуальність визначення негативного впливу борошномельного пилу на навколишнє природне середовище. Перший розділ містить огляд літературних джерел та аналіз даних про викиди борошномельного пилу на борошномельних комбінатах.

У другому розділі наведено методи досліджень борошномельного пилу, що викидається в атмосферу, а також запропоновані заходи щодо його уловлення з метою підвищення екологічної безпеки.

У розділі "Охорона праці" проаналізовані заходи з охорони праці в разі можливого виникнення пожеж та вибухів борошняного пилу на підприємстві.

БОРОШНОМЕЛЬНИЙ КОМБІНАТ, ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ, ВИКИДИ ПИЛУ, ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ