

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 магістр

студентки Бараннік Світлани Сергіївни  
(ПІБ)

академічної групи 183М-23з-1ПІ  
(шифр)

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

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

на тему Удосконалення технології вилучення та переробки ПЕТ в умовах полігону ХХХХХ  
(назва за наказом ректора)

Керівники роботи розділів:	Прізвище, ініціали	Оцінка	Підпис
Теоретичного	Борисовська О.О.		
Дослідного	Борисовська О.О.		
Технологічного	Борисовська О.О.		
Охорони праці	Столбченко О.В.		
Економічного	Павличенко А.В.		
Рецензент			
Нормоконтролер	Ґрунтова В.Ю.		

Дніпро  
2024

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

ЗАТВЕРДЖЕНО:  
завідувачка кафедри ЕТЗНС

«27» вересня 2024 року

**ЗАВДАННЯ**

**на кваліфікаційну роботу ступеня магістра**  
**студентці Бараннік С.С. академічної групи 183М-23з-1**  
**спеціальності – 183 «Технології захисту навколишнього середовища»**  
**за освітньо-професійною програмою – Технології захисту навколишнього середовища**  
**на тему: «Удосконалення технології вилучення та переробки ПЕТ в умовах XXXXX, затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від №1462-с від 05.11. 2024.»**

№ п/п	Розділ	Зміст завдання	Термін виконання
1	Теоретичний	Огляд літератури з проблеми санітарного чищення м. Дніпро	24 жовтня 2024 р.
2	Дослідницький	Аналіз поточної ситуації та прогноз розвитку системи управління побутовими відходами у м. Дніпро	14 листопада 2024 р.
3	Технологічний	Розробка рекомендацій з удосконалення технології вилучення та переробки ПЕТ-пластику в умовах полігону « <u>XXXXXX</u> »	28 листопада 2024 р.
4	Охорона праці	Розробка заходів з охорони праці та техніки безпеки при вилученні ПЕТ-пластику з твердих побутових відходів	4 грудня 2024 р.
5	Економічний	Оцінка економічного ефекту від вилучення та проробки ПЕТ-пластику з твердих побутових відходів в умовах полігону « <u>XXXXXX</u> »	10 грудня 2024 р.

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

Дата видачі 27.09.24

Дата подання до екзаменаційної комісії \_\_\_\_\_

Прийнято до виконання  
(підпис студента)

Бараннік С.С.  
(прізвище, ініціали)

## РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 103 с., 29 рис., 11 табл., 5 додатків, 32 літературних джерела.

Мета роботи: аналіз існуючої схеми санітарної очистки міста Дніпро, виявлення її переваг та недоліків і Розробити рекомендації з удосконалення технології вилучення та переробки ПЕТ-пластику в умовах полігону XXXXXX.

У вступі обґрунтовано актуальність вивчення системи санітарного очищення м. Дніпро та аналізу існуючої схеми управління відходами, а також розробки рекомендацій для підвищення ефективності вилучення ПЕТ-пластику і впровадження інноваційних методів його переробки. Також у вступі сформульовані задачі кваліфікаційної роботи.

Теоретичний розділ містить аналіз нормативно-правової бази, що регулює санітарне очищення міста та збір твердих побутових відходів у м. Дніпро, а також аналіз існуючої схеми санітарної очистки міста.

Дослідницький розділ містить аналіз поточної ситуації та прогноз розвитку системи управління побутовими відходами у м. Дніпро.

У технологічному надаються рекомендації з удосконалення технології вилучення та переробки ПЕТ-пластику в умовах полігону «XXXXXX»

У розділі «Охорона праці та техніка безпеки» проводиться аналіз небезпечних факторів та надаються рекомендації з охорони праці при сортуванні твердих побутових відходів.

У висновках наведено основні результати проведеної роботи та узагальнено вищезгадані питання і задачі.

**УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ, ТВЕРДІ ПОБУТОВІ ВІДХОДИ, ВЕЛИКОГАБАРИТНІ ВІДХОДИ, СХЕМА САНІТАРНОГО ОЧИЩЕННЯ, ВІДНОВЛЕННЯ ВІДХОДІВ, ПЕРЕРОБКА, РЕЦИКЛІНГ, ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА**