

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 Прижигалінської Євгенії Олександрівни

(ПІБ)

академічної групи 183 – 20ск –1 ІІІ

(шифр)

спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища»

(код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою – «Технології захисту навколишнього середовища»

на тему: «Удосконалення технології складування твердих побутових відходів у Дніпропетровській області»(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка	Підпис
кваліфікаційної роботи	Борисовська О.О.		
розділів:			
Теоретичного	Борисовська О.О.		
Технологічного	Борисовська О.О.		
Охорона праці	Чеберячко Ю.І.		
Рецензент			
Нормоконтролер	Грунтова В.Ю.		

Дніпро
2023

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

ЗАТВЕРДЖЕНО:
завідувачка кафедри ЕТЗНС
Борисовська О.О.
« » 2023 року

ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу
ступеня бакалавра

студентки Прижигалінської Євгенії Олександрівни
(прізвище та ініціали)

академічної групи 183 – 20ск – 1П
(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 складування твердих побутових відходів у Дніпропетровській області», затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 02.06.2023 р. № 441-с.

	Розділ	Зміст	Термін виконання
1	Теоретичний	Виконати аналіз ситуації у сфері поводження з твердими побутовими відходами в Україні: проаналізувати проблему стихійних сміттєзвалищ; охарактеризувати ситуацію у сфері складування твердих побутових відходів у Дніпропетровській області; дослідити екологічні наслідки від захоронення твердих побутових відходів на полігонах та сміттєзвалищах	01.03.23- 01.04.23
2	Практичний	Обґрунтувати вибір місця (місць) створення сучасних санітарних полігонів у дніпропетровській області; розглянути технологію створення сучасного санітарного полігону. запропонувати технічне рішення з удосконалення технології складування твердих побутових відходів; розрахувати очікуваний ефект від впровадження запропонованого технічного рішення	02.04.23- 01.05.23
3	Охорона праці	Розробити заходи з охорони праці при реалізації запропонованих рішень	02.05.23- 01.06.23

Завдання видано _____
(підпис керівника)

Борисовська О.О.
(прізвище, ініціали)

Дата видачі 01.03.23

Дата подання до екзаменаційної комісії 13.07.23

Прийнято до виконання _____
(підпис студента)

Прижигалінська Є.О.
(прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 92 сторінки тексту, 15 рисунків, 9 таблиць, 32 літературних джерела, 5 додатків.

Мета роботи: полягає в аналізі екологічної небезпеки існуючої системи поводження з твердими побутовими відходами в Україні взагалі та у Дніпропетровській області зокрема, а також розробка шляхів удосконалення технології складування твердих побутових відходів.

У вступі викладено актуальність удосконалення системи складування твердих побутових відходів в Україні та Дніпропетровській області, а також сформульовані задачі кваліфікаційної роботи.

У теоретичному розділі проаналізовано стан сфери поводження з побутовими відходами в Україні. До уваги була взята та розглянута проблема утворення стихійних сміттєзвалищ. Наведена характеристика ситуації у сфері складування побутових відходів у Дніпропетровській області. Крім того, були визначені екологічні наслідки від захоронення твердих побутових відходів на полігонах та сміттєзвалищах.

У технологічному розділі наведено обґрунтування вибору місць створення сучасних санітарних полігонів у Дніпропетровській області. Визначена технологія створення санітарного полігону, наведені необхідні заходи та дії. Також розраховано очікуваний ефект від впровадження запропонованого технічного рішення.

В останньому розділі розглянута охорона праці на полігонах твердих побутових відходів, а також проаналізована пожежна, екологічна та санітарна безпека.

У висновках наведені основні результати запропонованого технічного рішення.

ТВЕРДІ ПОБУТОВІ ВІДХОДИ, ПОЛІГОН, СМІТТЄЗВАЛИЩЕ, БЮГАЗ, ФІЛЬТРАТ, ПРОТИФІЛЬТРАЦІЙНИЙ ЕКРАН, РЕКУЛЬТИВАЦІЯ.