

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 Ланцова Олександра Дмитрівна
(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 Підвищення екологічної безпеки підприємств з виробництва рослинної олії
(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка	Підпис
кваліфікаційної роботи	доцент Клімкіна І.І.		
розділів:			
Теоретичного	доцент Клімкіна І.І.		
Практичного	доцент Клімкіна І.І.		
Охорона праці	проф. Чеберячко Ю.І.		
Рецензент			
Нормоконтролер	ас. Грунтова В.Ю.		

Дніпро
2023

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

ЗАТВЕРДЖЕНО:
завідувачка кафедри
ЕТЗНС
_____ Борисовська О.О.
«__» _____ 20__ року

ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу
ступеня бакалавра

студенту Ланцова О.Д. академічної групи 183-19-1
(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 Підвищення екологічної безпеки підприємств з виробництва рослинної олії

(назва за наказом ректора)

затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 03.05.2023 р. №322-с.

	Розділ	Зміст	Термін виконання
1	Теоретичний	Проаналізувати технологію виробництва рослинної олії та виявити джерела негативного впливу підприємства на стан об'єктів навколишнього середовища.	01.05.2023- 21.05.2023
2	Практичний	Розробити заходи щодо зменшення антропогенного навантаження на довкілля підприємства; оцінити його вплив після реконструкції.	22.05.2023- 11.06.2023
3	Охорона праці	Проаналізувати небезпечні та шкідливі фактори, що можуть виникати на виробництві; розробити заходи з охорони праці та безпеки.	12.06.2023- 18.06.2023

Завдання видано _____ Клімкіна І.І.
(підпис керівника) (прізвище, ініціали)

Дата видачі 01.05.2023 р.

Дата подання до екзаменаційної комісії _____ Ланцова О.Д.
(підпис студента) (прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 80 стор., 7 рис, 15 табл., 6 додатків, 48 літературних джерел.

Мета роботи: вдосконалення технології виробництва рослинної олії в умовах ТОВ «XXXX» шляхом запровадження лінії гранулювання соняшникового лушпиння для отримання гранульованих пілетів, що зменшує вплив підприємства на навколишнє середовище.

У вступі проаналізовані екологічні проблеми, що виникають в процесі експлуатації комплексу переробки олійних культур. Сформульована мета роботи.

У першому розділі приведена фізико-географічна характеристика території розташування підприємства. Наведені джерела впливу на довкілля. Дана оцінка впливу комплексу на атмосферу, водне середовища, ґрунти та надра, флору і фауну; охарактеризовано відходи підприємства.

У другому розділі розглянуто технологію утилізації відходів підприємства, а саме з лушпиння соняшника, гранульованих пілетів шляхом запровадження лінії гранулювання. Дана санітарно-гігієнічна оцінка якості атмосферного повітря в зоні впливу комплексу після переходу котельні на гранульовані пілети. Надана характеристика системи газоочистки котельні.

У розділі «Охорона праці» розглянуті заходи щодо врегулюванні викидів при несприятливих метеорологічних умовах та безпека праці на підприємстві.

У висновках узагальнені результати виконання кваліфікаційної роботи.

**ПЕРЕРОБНА ПРОМИСЛОВІСТЬ, ГРАНУЛЮВАННЯ,
ЕКСТРАКЦІЯ, ШРОТ, ПІЛЕТИ, ГАЗООЧИСТКА**