

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 магістра

студента Коренєва Олексія Вікторовича  
(ПІБ)

академічної групи 101М-22-1  
(шифр)

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

за освітньо-професійною програмою – Екологія  
(офіційна назва)

на тему Оцінка рівня екологічної безпеки поверхневих водойм  
(назва за наказом ректора)

Дніпропетровської області

| Керівники                 | Прізвище,<br>ініціали | Оцінка | Підпис |
|---------------------------|-----------------------|--------|--------|
| кваліфікаційної<br>роботи | Кулікова Д.В.         |        |        |
| <b>розділів:</b>          |                       |        |        |
| Теоретичний               | Кулікова Д.В.         |        |        |
| Дослідницький             | Кулікова Д.В.         |        |        |
| Технологічний             | Кулікова Д.В.         |        |        |
| Охорона праці             | Столбченко О.В.       |        |        |
| Економічний               | Павличенко А.В.       |        |        |
| <b>Рецензент</b>          | Петльований М.В.      |        |        |
| <b>Нормоконтролер</b>     | Ґрунтова В.Ю.         |        |        |

Дніпро  
2023

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

ЗАТВЕРДЖЕНО:

завідувачка кафедри екології та  
технологій захисту

навколишнього середовища

\_\_\_\_\_ Борисовська О.О.

(підпис) (прізвище, ініціали)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

**ЗАВДАННЯ  
на кваліфікаційну роботу ступеня магістра**

студенту Коренєву Олексію Вікторовичу академічної групи 101М-22-1  
(прізвище та ініціали) (шифр)

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

за освітньо-професійною програмою – Екологія

на тему Оцінка рівня екологічної безпеки поверхневих водойм Дніпропетровської області, затверджену наказом ректора НТУ «ДП» від 17.10.2023 р. №1265-с.

| Розділ        | Зміст  | Термін виконання         |
|---------------|--|--------------------------|
| Теоретичний   | Надати загальну характеристику регіону дослідження. Встановити основні джерела забруднення водних об'єктів регіону дослідження. Оцінити екологічний стан території, що перебуває під впливом скиду стічних вод       | 09.10.2023<br>22.10.2023 |
| Дослідницький | Оцінити рівень використання асиміляційної ємності поверхневих водойм Дніпропетровської області, що перебувають під впливом антропогенних чинників, та обґрунтувати граничне навантаження на водні екосистеми регіону | 23.10.2023<br>05.11.2023 |
| Технологічний | Розробити природоохоронні заходи щодо покращення гідрологічного режиму та санітарного стану малих річок басейну Дніпра на прикладі р. Саксагань у місті Кривий Ріг Дніпропетровської області                         | 06.11.2023<br>19.11.2023 |
| Охорона праці | Проаналізувати заходи з охорони праці та безпеки при проведенні робіт щодо поліпшення природного стану акваторії басейну річки Саксагань   | 20.11.2023<br>30.11.2023 |
| Економічний   | Виконати економічні розрахунки ефективності впровадження запропонованих природоохоронних заходів щодо поліпшення природного стану акваторії басейну річки Саксагань  | 01.12.2023<br>10.12.2023 |

Завдання видано

\_\_\_\_\_ (підпис керівника)

\_\_\_\_\_ (прізвище, ініціали)

Дата видачі 09.10.2023

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

Прийнято до виконання

\_\_\_\_\_ (підпис студента)

\_\_\_\_\_ (прізвище, ініціали)

## РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 102 с., 4 рис., 15 табл., 5 додатків, 49 літературних джерел.

**Мета роботи:** оцінити рівень використання асиміляційної ємності поверхневих водойм Дніпропетровської області, що перебувають під впливом антропогенних чинників, та розробити рекомендацій щодо покращення гідрологічного режиму та санітарного стану малих річок басейну Дніпра.

У вступі обґрунтовано актуальність визначення негативного впливу скиду забруднених стічних вод підприємств гірничо-металургійного комплексу в поверхневі водойми та сформульовані задачі кваліфікаційної роботи.

У теоретичному розділі надано характеристику регіону дослідження. Встановлено основні джерела забруднення водних об'єктів. Надано оцінку екологічного стану території, що перебуває під впливом скиду стічних вод підприємств гірничо-металургійного комплексу.

У дослідницькому розділі проведено оцінку рівня використання асиміляційної ємності поверхневих водойм Дніпропетровської області та обґрунтовано граничне навантаження на водні екосистеми регіону.

У технологічному розділі розроблено природоохоронні заходи щодо покращення гідрологічного режиму та санітарного стану малих річок басейну Дніпра на прикладі р. Саксагань у місті Кривий Ріг Дніпропетровської області.

У розділі «Охорона праці» проаналізовано заходи з охорони праці та безпеки при проведенні робіт щодо поліпшення природного стану акваторії басейну річки Саксагань.

В економічному розділі виконано економічні розрахунки ефективності впровадження запропонованих природоохоронних заходів щодо поліпшення природного стану акваторії басейну річки Саксагань.

У висновках наведено основні результати виконаної роботи.

**АСИМІЛЯЦІЙНА ЄМНІСТЬ ВОДОЙМ, ЗАБРУДНЕНІ СТІЧНІ ВОДИ,  
АНТРОПОГЕННЕ НАВАНТАЖЕННЯ, ПРИРОДООХОРОННІ ЗАХОДИ**