

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 бакалавр

студентки Коршак Вікторії Євгеніївни

(ПІБ)

академічної групи 183-18-1

(шифр)

спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища»

(код і назва спеціальності)

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

(офіційна назва)

на тему «ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ БІОЛОГІЧНОЇ РЕКУЛЬТИВАЦІЇ ПОРОДНИХ ВІДВАЛІВ ВУГІЛЬНИХ ШАХТ»

(назва за наказом ректора)

<b>Керівники:</b>	<b>Прізвище, ініціали</b>	<b>Оцінка</b>	<b>Підпис</b>
кваліфікаційної роботи	Клімкіна І.І		
<b>розділів:</b>			
Теоретичного	Клімкіна І.І		
Технологічного	Клімкіна І.І		
Охорони праці	Чеберячко Ю.І.		
<b>Рецензент</b>			
<b>Нормоконтролер</b>	Ґрунтова В.Ю.		

Дніпро  
2022

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

---

ЗАТВЕРДЖЕНО:  
 завідувач кафедри ЕТЗНС  
Борисовська О.О.  
 «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 року

**ЗАВДАННЯ**  
**на кваліфікаційну роботу ступеня бакалавра**

студентці Коршак В.Є. академічної групи 183-18-1  
 (прізвище та ініціали) (шифр)  
**спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища»**  
**за освітньо-професійною програмою – Технології захисту навколишнього**  
**середовища**

(офіційна назва)

на тему **«ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ БІОЛОГІЧНОЇ РЕКУЛЬТИВАЦІЇ ПОРОДНИХ ВІДВАЛІВ ВУГІЛЬНИХ ШАХТ»**,  
 затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» № 234-с від 03.05.2022

<b>Розділ</b>	<b>Зміст</b>	<b>Термін виконання</b>
Загальний	Охарактеризувати вплив породного відвалу шахти «XXXXX» на прилеглу територію.	13.04.2022 – 27.04. 2022
Технологічній	Оцінити придатність до озеленення породного відвалу після проведеної гірничотехнічної рекультивації. Обгрунтувати асортимент і процедуру і висадки на породному відвалі деревинно-чагарникових порід	28.04.2022– 22.05 .2022
Охорона праці	Провести аналіз небезпечних й шкідливих виробничих факторів при проведенні робіт з біологічної рекультивації породного відвалу	23.05.2022 – 05.06.2022

Завдання видано \_\_\_\_\_  
 (підпис керівника)

Клімкіна І.І.  
 (прізвище, ініціали)

Дата видачі \_\_\_\_\_

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

Прийнято до виконання \_\_\_\_\_ Коршак В.Є.  
 (підпис студента) (прізвище, ініціали)

## РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 65 стор., 9 рис., 12 табл., 14 літературних джерела., 4 додатка.

Об'єкт дослідження: породний відвал шахти " XXXXX ".

Ціль дипломної роботи: Розробка заходів щодо зниження негативного впливу породного відвала шахти " XXXXX ", шляхом проведення технічної й біологічної рекультивації.

У загальній частині наведена характеристика клімату, метеорологічних умов, а також у даному розділі освітлена екологічна ситуація району розміщення шахти Дніпровська в цілому. Проаналізовано ситуацію в області видобутку корисних копалин і земель що рекультивуються у даному районі.

У технологічній частині зроблений огляд сучасних технологічних заходів щодо технічної й біологічної рекультивації. Освітлено теоретичні основи технічної й біологічної рекультивації. Розроблено схему технічного й біологічного етапу рекультивації.

У розділі охорона праці обґрунтовані заходи щодо забезпеченні техніки безпеки при роботі механізмів і машин у процесі виконання робіт з рекультивації.

ШАХТА, ПОРОДНИЙ ВІДВАЛ, ТЕХНІЧНА Й БІОЛОГІЧНА РЕКУЛЬТИВАЦІЯ ПОРОДНОГО ВІДВАЛА