

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

Природничо-географічний факультет

Кафедра хімії, екології та методики їх навчання

ВИПУСКНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

освітній ступінь (бакалавр)

на тему:

Еколого-економічний баланс Цибулівського цукрового заводу

Виконав: студент 2 курсу, групи y29/2
спеціальності 101 Екологія
Освітня програма «Екологія»
Решетник Дмитро Олегович
Керівник: к. б. н, доцент, Вітенко В.А.
Рецензент: Пясецький П. І. директор
дослідної станції тютюнництва національного
наукового центру «Інститут землеробства
Національної академії аграрних наук України»

ЗМІСТ

Вступ.....	3
Розділ I. Короткий огляд літератури.....	5
Розділ II. Фізико-географічна характеристика району досліджень	
2.1. Інфраструктура Монастирищенського району.....	8
2.2. Загальна характеристика місця дослідження.....	10
2.3. Рельєф.....	11
2.4. Геологічна будова.....	11
2.5. Клімат.....	13
2.6. Гідрографія.....	13
2.7. Ґрунти.....	14
2.8. Рослинний світ.....	15
2.9. Тваринний світ.....	15
Розділ III. Історія дослідження заводу.....	17
Розділ IV. Матеріали та методика досліджень.....	21
Розділ V. Еколого-економічний баланс підприємства.....	28
5.1. Характеристика підприємства, як джерела забруднення.....	28
5.2. Характеристика водозабезпечення заводу.....	33
5.3. Характеристика відходів підприємства.....	37
5.4. Розрахунок кількості викидів забруднюючих речовин на всіх процесах виробництва.....	40
5.5. Результати досліджень поверхневих вод.....	53
Розділ VI. Використання результатів досліджень в шкільному курсі географії.....	58
6.1. Розробка уроку для 9 класу з соціально-економічної географії України.....	58
6.2. Екскурсія на Цибулівський цукровий завод.....	63
Висновки та пропозиції.....	67
Література.....	68