**ЗМІСТ**

1. Завдання……………………………………………………………………….3

2. Вступ……………………………………………………………………………4

3. Характеристика основного виробництва і його технологічна схема…….6

4. Інвентаризація джерел забруднення та визначення основних забрудників………………………………………………………………………11

5. Характеристика основних забруднювачів сірчанокислотного виробництва…………………………………………………………………….12

6. Обґрунтування вибраного методу очищення……………………………..15

7. Підбір основного обладнання для вибраного методу очищення………..22

8. Технологічна схема очищення відхідних газів виробництва сульфатної кислоти…………………………………………………………………………..24

9. Розрахунок адсорбера для поглинання діоксиду сірки…………………..28

10. Висновок……………………………………………………………………..40

11. Список використаної літератури……………………………………………41