

## АНОТАЦІЯ

Дипломний проект освітньо–кваліфікаційного рівня «бакалавр» на тему: «Дільниця заводу з виробництва глазурованої керамічної плитки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; Керівник: *Суббота І.С.*; Студент: *Кравчук О.В.*, група ХМ–41.

Пояснювальна записка: 111 сторінок, 4 рисунки, 33 таблиці, 26 джерел, 2 додатки.

Графічна частина: 7 листів формату А1.

Мета дипломного проекту - проектування дільниці заводу з виробництва глазурованої керамічної плитки продуктивністю 2,2 млн. м<sup>2</sup> на рік.

В процесі виконання дипломного проекту здійснено підбір сировини, проведено розрахунок хімічного складу маси та основного технологічного устаткування, складено матеріальний баланс виробництва, виконано розрахунок горіння палива та складено тепловий баланс роликової печі. Проведено економіко-організаційні розрахунки собівартості продукції та окупності даного підприємства. Розроблено схему автоматизації роликової печі. Всі технологічні рішення прийняті з урахуванням вимог охорони праці та пожежної безпеки.

Дипломний проект може мати практичне значення для будівництва нового заводу з виробництва керамічної глазурованої плитки.

### **Ключові слова:**

**ПРОЕКТ ЗАВОДУ, КЕРАМІЧНА ПЛИТКА, ГЛАЗУР, ТЕХНОЛОГІЧНА СХЕМА, МАТБАЛАНС, РОЛИКОВА ПІЧ, АВТОМАТИЗАЦІЯ**