

## АНОТАЦІЯ

Дипломний проект освітньо–кваліфікаційного рівня «бакалавр» на тему: «Дільниця заводу з виробництва керамічної цегли нормального формату» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; Керівник: *Тобілко В.Ю.*; Студент: *Федорчук.В.Л.* група ХМ–41.

Пояснювальна записка: 95 сторінок, 4 рисунки, 31 таблиці, 14 джерел, 1 додаток.

Графічна частина: 6 листів формату А1.

Мета проекту – проектування дільниці заводу з виробництва керамічної цегли нормального формату.

Проведено підбір шихти і розрахунок матеріального балансу, представлено технологічну схему виробництва керамічної цегли, здійснено вибір та розрахунок технологічного обладнання. Розраховано параметри печі та складено тепловий баланс печі. Розроблено автоматизацію тунельної печі для випалу керамічної цегли. Проект виконаний з урахуванням вимог охорони праці, пожежної й екологічної безпеки.

### **Ключові слова:**

**КЕРАМІЧНА ЦЕГЛА, ТЕХНОЛОГІЧНА ЛІНІЯ, ФОРМУВАННЯ ЦЕГЛИ, СУШИЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ, ВИПАЛ ЦЕГЛИ**