

АНОТАЦІЯ

Дипломний проект освітньо–кваліфікаційного рівня «бакалавр» на тему: «Цех з виробництва фармацевтичної склотари» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; Керівник: *Пилипенко І.В.*; Студент: *Загороднюк Н.А.*, група ХМ–41.

Пояснювальна записка: 109 сторінок, 2 рисунка, 40 таблиць, 10 джерел, 1 додаток.

Графічна частина: 6 листів формату А1.

Об'єкт розроблення – завод з виробництва фармацевтичної скляної тари.

Мета роботи – розробити завод з виробництва фармацевтичної скляної тари у відповідності до індивідуального завдання та інноваційними світовими тенденціями.

Розроблено проект заводу з виробництва фармацевтичної скляної тари загальною продуктивністю 100 млн. штук на рік. Проектом передбачено виготовлення шихти у вигляді суміші сировинних матеріалів. Підібране відповідне технічне обладнання та спроектовані відповідні технологічні вузли.

Для варки скломаси спроектована ванна електрична піч опору прямої дії з холодною верхньою частиною. В печах прямої дії тепло виділяється безпосередньо в скломасі. Використовуються молібденові електроди, які здатні витримувати значні теплові перепади.

Для формування краплі скла використовуються машини типу IS. Відпал продукції протікає в печі з встановленими нагрівальними елементами.

Ключові слова:

Фармацевтична тара, завод, електрична піч опору, технологія, розрахунок складу шихти, матеріальний баланс, тепловий баланс, молібденові електроди.