

АНОТАЦІЯ

Дипломний проект освітньо–кваліфікаційного рівня «спеціаліст» на тему: «Завод з виробництва фармацевтичної скляної тари» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; Керівник: *Голембіовський А.О.*; Студент: *Малярчук К.С.*, група ХМ–61с.

Пояснювальна записка: 101 сторінок, 7 рисунків, 32 таблиці, 38 джерел.
Графічна частина: 8 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 новітніми світовими тенденціями.

Розроблено проект заводу з виробництва фармацевтичної скляної тари загальною продуктивністю 30 млн. шт на рік. Проектом передбачене виготовлення шихти у вигляді суміші сировинних матеріалів. Підібрано відповідне обладнання та спроектовані відповідні технологічні вузли.

Для варки скломаси спроектована ванна скловарна піч неперервної дії з підковоподібним рухом полум'я. Піч обігрівается природним газом. Для збільшення кампанії печі проект передбачає використання електроплавлених вогнетривів для кладки басейна печі та дна.

Формування виробів здійснюється на восьмисекційних склоформуючих машинах типу IS-8-2, а відпал на багатосекційних конвеєрних печах відпалу з газовим підігрівом.

Ключові слова:

Цех, скло, безбарвна скляна тара, скловарна регенеративна піч, склоформуюча машина, піч відпалу, шихта, матеріальний баланс печі, скловаріння.