

АНОТАЦІЯ

Дипломний проект освітньо–кваліфікаційного рівня «спеціаліст» на тему: «Завод з виробництва парфумерної скляної тари» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; Керівник: *асистент, к.х.н. Пилипенко І.В.*; Студентка: *Павленко І.І.*, група ХМ–61с.

Пояснювальна записка: 131 сторінка, 7 рисунків, 44 таблиці, 17 джерел, 7 додатків.

Графічна частина: 8 листів формату А1.

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

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

Розроблено проект заводу з виробництва парфумерної скляної тари загальною продуктивністю 39 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 обігривається 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.