

АНОТАЦІЯ

Дипломний проект освітньо–кваліфікаційного рівня «бакалавр» на тему: «**Цех з виробництва вузькогорлої склотари для розливу вин**» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; Керівник: *Пилипенко І.В.*; Студент: *Фросін В.С.*, група ХМ–42.

Пояснювальна записка: 88 сторінок, 7 рисунків, 44 таблиці, 25 джерел, 1 додаток.

Графічна частина: 8 листів формату А1.

Об'єкт розроблення – цех з виробництва вузькогорлої скляної тари для розливу вин.

Мета роботи – проектування скловарного цеху з виробництва вузькогорлої скляної тари для розливу вин у відповідності до індивідуального завдання та новітніми світовими тенденціями.

Розроблено проект цеху підприємства з виробництва вузькогорлої скляної тари загальною продуктивністю 120 т/добу. Проектом передбачена обробка сировинних матеріалів. Підбрано відповідне обладнання та спроектовані відповідні технологічні вузли.

Для варки скломаси обрано скловарну регенеративну піч з підковоподібним напрямком розвитку руху полум'я, конструкція печі передбачає застосування пари регенераторів та електропідігріву. Проведено конструкційний та тепловий розрахунок в якості основного теплоносія був обраний природній газ.

Виготовлення виробів організовано на сучасних склоформуючих машинах типу IS-7-2 швейцарської фірми «Emhart glass».

Побудову цеху передбачено зробити у вигляді будівлі симетричної форми площею 2808 м².

Ключові слова:

ПЛЯШКА ДЛЯ ВИНА, СКЛОВАРНА ПІЧ, ШИХТА, ПІСОК, ККД, ПИРОДНІЙ ГАЗ, ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ, РЕГЕНЕРАТИВНА, СКЛОТАРА, ПЛЯШКА, ВИНО.