

АНОТАЦІЯ

Дипломний проект освітньо–кваліфікаційного рівня «спеціаліст» на тему: «Завод з виробництва вузькогорлої тари для розливу вино-горілчаних напоїв» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; Керівник: *Пилипенко І.В.*; Студент: *Токарський І.В.*, група ХМ–61с.

Пояснювальна записка: 112 сторінок, 8 рисунків, 36 таблиці, 23 джерел, 3 додатка.

Графічна частина: 8 листів формату А1.

Об'єкт розроблення – завод з виробництва вузькогорлої тари для розливу вино-горілчаних напоїв.

Мета роботи – розробити завод з виробництва вузькогорлої тари для розливу вино-горілчаних напоїв у відповідності до індивідуального завдання та новітніми світовими тенденціями.

Розроблений проект заводу по виробництву вузькогорлої безкольорової тари для лікєро-горілчаних напоїв з продуктивністю 120 т. скломаси на добу. Проектом передбачено виготовлення шихти традиційним способом. Підібрано необхідне обладнання.

Для варки скломаси використовують ванну скловарну піч безперервної дії с підковоподібним рухом полум'я. Піч нагрівається газом. Для збільшення часу безперервної дії печі, проект передбачує використання плавлених вогнетривів для басейна ванної печі та захисту дна. Серед засобів по підвищенню ефективності роботи печі використовуємо сучасні теплоізоляційні матеріали. Це призведе до збільшення ККД печі та до зниження витрат газу.

Ключові слова:

Скляна пляшка, сировина для скла, механічне обладнання, матеріальний баланс, розрахунок ванної печі, технологія виробництва, скловаріння.