

ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНЯ ТЕХНІКИ ТА АНАЛІЗ ВИРОБНИЧИХ ПОТУЖНОСТЕЙ ВИРОБНИКІВ СКЛЯНОЇ ТАРИ В УКРАЇНІ

Кудла М.С.

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

В даній роботі були розглянуті наступні питання: особливості технологічного процесу виробництва скляної тари, шляхи інтенсифікації процесів скловаріння, світові тенденції розвитку технології та техніки у досліджуваній галузі, огляд ринку виробників скляної тари в Україні. У ході дослідження проаналізовано великий обсяг інформаційно-технічної літератури, проведено патентний пошук в Україні та світових країнах лідерах з виробництва скляної тари.

Перевагами скляної тари, що обумовлюють широке її використання у різноманітних



галузях промисловості та в побуті є: гігієнічність, прозорість, можливість виготовлення тари різноманітних розмірів та форми, можливість герметичного закривання та багаторазового використання, доступна ціна.

Встановлено, що світові тенденції скляної індустрії направлено на здешевлення, екологічність, енергозбереження, підвищення якості продукції, безвідходність, ресурсозбереження, спрощення виробничих процесів, тобто мінімізацію ручної праці.

Рисунок 1 – Лідери виробництва скляної тари в Україні за критерієм потужності виробництва

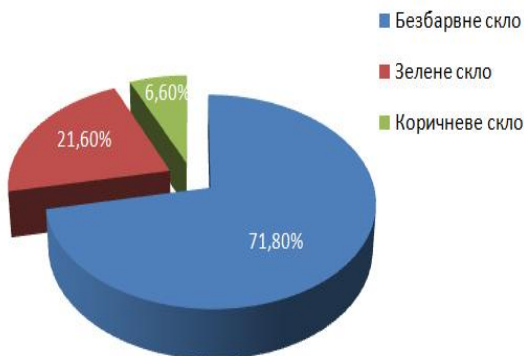


Рисунок 2 - Результати аналізу діючих печей у розрізі основного кольору, від загального обсягу випуску скляної тари

Інтенсифікація процесів скловаріння – один із найважливіших напрямків технічного прогресу в скляній індустрії, так як прямо пов'язане зі зниженням витрат на виробництво скла, економією матеріальних та енергетичних ресурсів.

У цілому, по обсягам споживання всіх видів склотари частка вітчизняної продукції займає 77,8 %, а імпорт становить 22,2%. Більшість склотарних заводів України за останні роки все більше вкладали кошти в сучасне встаткування й оснащення підприємств, впроваджували програми економії енергоресурсів. Передові місця по виробництву встаткування та оснащення

склотарних заводів належать фірмам Німеччини («EME»), «HORN»), «HEYE International») «Pennekamp») Швейцарії («Emhart»), Італії («Emmeti»), Франції («Thimon»), Росія («Стромизмеритель»), Чехії («TVT»). По регіонах країни основні обсяги склотари були вироблені в Київській, Рівненській, Дніпропетровській й Харківській областях. Для більшої наочності на рис.1, 2 наведено лідери ринку та результати аналізу діючих печей у розрізі основного кольору з виробництва склотари у вигляді сегментів.