

УДК 621.326

Процик С.- ст. гр. ХО-51

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

ОСОБЛИВОСТІ ТРАНСПОРТНОГО УПАКУВАННЯ

Науковий керівник: к.т.н., доц.. Закалов О.В

Існує багато технологій транспортного упакування. Найбільш розповсюдженим і недорогим вважається упакування у поліетиленову термозбіжну плівку. Ця плівка випускається у вигляді рукава, полотна і підходить для групової упаковки різних харчових товарів.

Така упаковка захищає товар від зволоження, завдяки водо і паро непроникності плівки, від пошкодження, при перевезенні, від навмисного вилучення товару, оскільки для упакування товару в пошкоджену термозбіжну плівку необхідне спеціальне обладнання.

У пакувальній галузі важливим є раціональне використання сировинних ресурсів. На підприємствах які відвантажують нефасовану продукцію у коробках із картону, необхідні певні системи пакування, що забезпечують повторну переробку пакувальних матеріалів. На основі цього пакувальні контейнери повинні бути захищені від забруднення продукцією яка знаходиться всередині, а сама продукція повинна бути захищена від забруднень упаковкою, що може виготовлятися із повторно перероблених матеріалів.

Розв'язання цього завдання полягає в тому, що в контейнер встановлюють поліетиленовий пакет з продукцією і при цьому можлива вторинна переробка картону. У гофрокартонних коробках з поліетиленовими пакетами можна пакувати і транспортувати різноманітну суху продукцію, а також заморожені продукти, кондитерські вироби, масло, маргарин, тощо.

Дубльовані поліетиленом коробки із гофрокартону найбільше підходять для упаковки маргарину, масла, інших жирів, які використовуються у хлібопекарській та кондитерській промисловості. При пакуванні цих виробів поліетиленовий пакет необхідно закривати так, щоб він щільно прилягав до продукту і в середині упаковки не було повітря.

Для пакування фруктів і овочів поліетиленові пакети забезпечують перфорацією, щоб об'єкти зберігання могли дихати, але при цьому пакет і коробка були закриті. Сучасна техніка дає змогу із фальцьованого поліетиленового рулону за одну операцію виготовити пакет, вкласти його в коробку і загорнути на краї контейнера. Таким чином можна підготувати тару для укладання і пакування різних видів продукції.

Цукерки, кухонну сіль в картонних коробках, аналогічних групових упаковках перевозять і зберігають із меншими затратами. Молочні продукти можуть бути запаковані двома способами:

- верх коробки покривається перед згортанням плівкою;
- з кожної сторони від пластини пакети з молоком розміщують у два ряди із розташуванням гребенів вздовж ряду, а потім між ними закладають горизонтальну картонну тригранну піраміду, верхня бокова грань якої лежить на площині вершин гребенів пакетів, і накривають накладкою.

Таким способом можна пакувати різноманітні товари, зберігаючи їх товарний вигляд і знижуючи собівартість технологічних операцій пакування.