

УДК 687:658

АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ШВЕЙНИХ ВИРОБІВ З ТРИКОТАЖНИХ ПОЛОТЕН

Студ. Ю.В. Цілуйко, гр. МгЗШ(н)-16(л)
Науковий керівник доц. Н.В. Садретдінова
Київський національний університет технологій та дизайну

Мета і завдання. Метою доповіді є виявлення впливу основних виробничих факторів на якість швейних виробів з трикотажних полотен.

Для досягнення поставленої мети були вирішені наступні завдання: проаналізовано нормативні документи з метою встановлення вимог до швейних виробів з трикотажних полотен, виявлені сучасні тенденції по кожному з виробничих факторів забезпечення якості, систематизовано показники якості, що характеризують відповідність трикотажних полотен та виробів з них вимогам споживача.

Об'єкт та предмет дослідження. Об'єктом дослідження є забезпечення відповідності властивостей швейного виробу з трикотажних полотен нормативним вимогам та потребам споживача. Предмет дослідження – виробничі фактори забезпечення якості швейних виробів з трикотажних полотен

Методи та засоби дослідження. Аналітичний огляд, узагальнення, систематизація, моделювання.

Наукова новизна та практичне значення отриманих результатів. Науковою новизною є удосконалення інформаційного забезпечення процесу проектування та виготовлення швейних виробів з трикотажних полотен. Практичне значення полягає у можливості використання отриманих результатів для створення системи забезпечення якості на промисловому підприємстві.

Результати дослідження. Вцілому фактори, що забезпечують якість товарів, можна поділити на три групи:

- фактори, що формують споживчі властивості виробів (якість вихідної сировини і матеріалів, якість виготовлення або переробки, контроль на всіх етапах виробництва);
- фактори, що стимулюють якість виробів і послуг (соціальна і економічна доцільність і ефективність виробництва, особливості управління та ціноутворення, матеріальна зацікавленість працівників);
- фактори, що сприяють збереженню товару (упаковка та маркування, умови зберігання, умови реалізації та використання товарів).

На етапі промислового виробництва реалізуються фактори першої групи, які, згідно сучасного трактування поняття «рівня якості», в першу чергу, передбачають забезпечення відповідності готового виробу вимогам нормативних документів.

Сучасні вимоги до швейних виробів, в тому числі з трикотажних полотен, приведені в нормативних документах ДСТУ 3823-98, ГОСТ 31409-2009, ГОСТ 17037-85, ГОСТ 1115-81. За останні два десятиріччя асортимент трикотажних полотен суттєво оновився, в тому числі у зв'язку з більш широким використанням процесів модифікації в прядильному, трикотажному, оздоблювальному виробництвах, що призвело до виникнення ряду труднощів об'єктивного інструментального контролю властивостей широкого асортименту цих матеріалів. Тому виникла необхідність систематизувати показники якості швейних виробів з трикотажних полотен у відповідності з тенденціями розвитку сучасного ринку текстильної сировини та матеріалів, використанням раціональних конструкцій та методів обробки.

Сучасні матеріали і технології виробництва виробів широкого вжитку та спеціального призначення
Технологія та конструювання швейних виробів

Аналізуючи сучасний асортимент трикотажних полотен, прийшли до висновку, що останнім часом спостерігається тенденція до зменшення поверхневої густини, збільшення еластичності, поява нових видів переплетень, зменшення або відсутність розпускаємості. Зміни у властивостях трикотажу вимагають цілеспрямованого добору швейних ниток: для малоеластичних трикотажних полотен, тонких або гладких еластичних, а також високо еластичних застосовують довговолоконні поліефірні нитки, текстуровані і волоконні нейлонові нитки для обметувальних машин. Що стосується конструкцій, однією з важливих проблем є правильне врахування еластичності плотен при виконанні завуження деталей, пропорційне його узгодження з можливим зкороченням деталей в результаті розтягнення, уникнення наслідків виникнення залишкової деформації. Виготовлення виробів з трикотажу передбачає використання спеціалізованого обладнання, яке здатне не лише забезпечити відповідний рівень якості, а й бажану ефективність виробництва.

Систематизований перелік показників якості швейних виробів з трикотажних полотен приведений на рисунку 1.

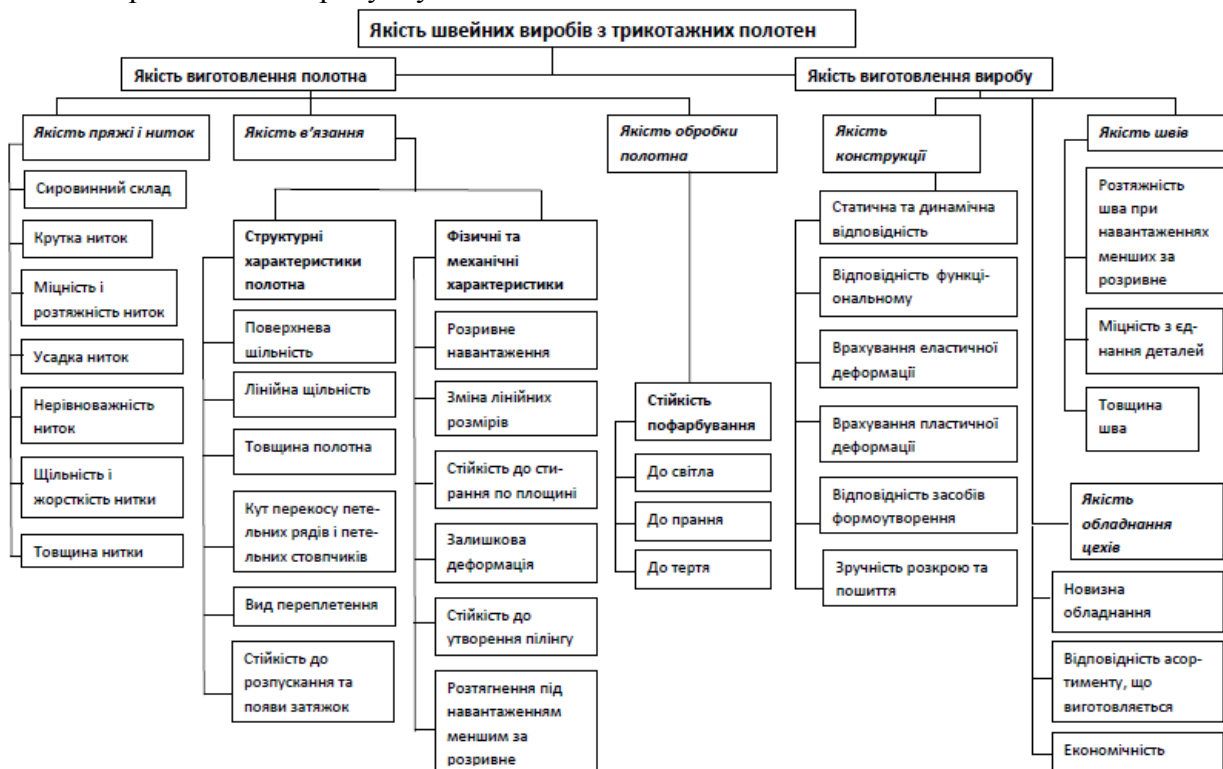


Рисунок 1 – Перелік показників якості швейних виробів з трикотажних полотен

Висновки. Орієнтація на споживача в сьгоднішніх умовах є гарантією підвищення рівня якості виробів. Ключ до створення ідеальної речі – це використання якісної сировини, бездоганне виконання, сучасні тенденції поєднанні із зручністю, практичністю (конструювання виробів) та тривалим життєвим циклом товару, що і є гарантом конкурентоспроможності виробів.

ЛІТЕРАТУРА:

1. Ровинская Л.П., Пригодина Н.И., Смирнова Е.А. «Совершенствование техники и технологии трикотажного производства»// Директор. – 2001. - №10 - с.36