

УДК
687.01:572.087

МАРИНА ЯЦЕНКО, НАТАЛІЯ РОМАШКО
Київський національний університет технологій та
дизайну, Україна

УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ОБРОБКИ БЮСТГАЛЬТЕРА ЖІНОЧОГО

Мета: аналіз та визначення шляхів удосконалення технологічного процесу виготовлення корсетних виробів бюстгальтерної групи на етапі проєктування.

Ключові слова: корсетні вироби, бюстгальтер, методи обробки, технологічний процес, тасьма.

Постановка завдання. Бюстгальтери є важливими елементами жіночого гардеробу, і вони можуть суттєво впливати на здоров'я і комфорт жінок. Сучасні технології виробництва та обробки матеріалів надають нові можливості для створення більш ефективних і комфортних виробів. Технологічний процес виготовлення деталей та вузлів бюстгальтера жіночого складається з різноманітних операцій із використанням еластичних тасьм, які виконуються на універсальних та спеціальних машинах. Тасьма для виготовлення білизни буває таких видів: бретель, бейка, тунельна та оздоблювальна. Бретель є найбільш пружною і використовується для виготовлення бретелей, що підтримують молочні залози. Бейка слугує для обробки країв виробу. Тунельна тасьма застосовується для створення так званого «тунелю» для кісточок або пластин, щоб забезпечити додаткову підтримку грудей і створити потрібну форму бюстгальтера. Оздоблювальна тасьма поділяється на станову та м'яку. Станова оздоблювальна тасьма є середньою щодо жорсткості, призначена для обробки стану бюстгальтера; м'яка – для укріплення ділянок, на яких є найменше навантаження (наприклад, для фестонів мережива, обробка мереживного краю та низу бюстгальтера тощо).

Досягнення оптимального балансу між підтримкою і комфортом вимагає вдосконалення методів обробки цих виробів. Процес вибору методів обробки є найбільш важливим і визначає подальші показники якості виробів та їх економічну ефективність. Обґрунтування вибору запропонованих методів обробки аналізується згідно їхніх характеристик, а перевага

надається тим методам, які мають найменші затрати часу при високій ефективності процесу.

Методи досліджень. Аналітичні та теоретичні методи збору й обробки інформації про загальний стан теми, що досліджується.

Результати досліджень. Запропоновано модель бюстгальтера жіночого (рис. 1) та схеми його обробки сучасними різновидами тасьми, а саме: пришивання станової оздоблювальної тасьми по нижньому зрізу поясу в 2 прийоми (А-А); пришивання станової оздоблювальної тасьми по горішньому зрізу поясу та чашки в 1 прийом (Б-Б); настроювання тунельної тасьми на двоголковій універсальній машині по зрізу вшивання чашки в стан (В-В); обробка бретелі та її заправка в регулятори (Г-Г); настроювання тунельної тасьми на двоголковій універсальній машині по боковому зрізу бічної деталі поясу (Д-Д).

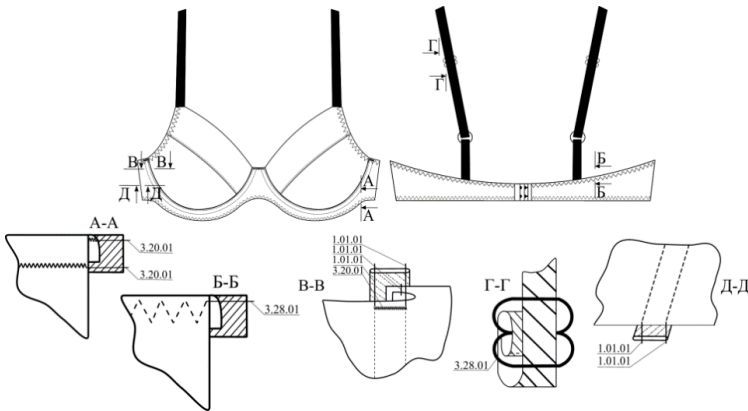


Рис. 1. Технічний рисунок бюстгальтера жіночого та його методи обробки тасьмою

Висновок. Комплексний підхід до огляду та аналізу методів обробки бюстгальтера жіночого тасьмою дає змогу виокремити подальші дослідження для підвищення продуктивності праці. Запропоновані технологічні підходи дозволять оперативно виготовляти бюстгальтер високого рівня якості та комфортності.

Література

1. Бакан Л.А., Білоцька Л.Б., Лозовенко С.Ю., Полька Т.О. Ниткові з'єднання швейних виробів. Частина 1: навчальний посібник. К.: КНУТД, 2017. 212 с.
2. Щербініна І. Номенклатура показників якості корсетних виробів. *Товари і ринки*. 2011. № 11(1). С. 170-175.