

УДК 677.076

ЕКСПЕРТНА ОЦІНКА ПОЛОТЕН ДЛЯ ВЕРХНЬОГО ТРИКОТАЖУ

Студ. М.В. Слугаєва, гр. БПрЕ-14
Науковий керівник доц. Е.П. Дрегуляс
Київський національний університет технологій та дизайну

Мета і завдання. Метою роботи є аналіз експертної оцінки трикотажних полотен. **Завданням** є проаналізувати експертну оцінку полотен для верхнього трикотажу.

Об'єкт дослідження. Об'єктом дослідження є полотна для верхнього трикотажу.

Методи та засоби дослідження. Під час дослідження була проаналізована експертна оцінка полотен для верхнього трикотажу.

Наукова новизна та практичне значення отриманих результатів. Дана робота направлена вивчення експертної оцінки полотен для верхнього трикотажу..

Результати дослідження.

Трикотажем називається текстильне полотно або виріб, отримане шляхом в'язання, тому будь трикотажний матеріал являє собою систему петель, з'єднаних в поздовжньому і поперечному напрямках.

Експертиза трикотажних полотен проводиться відповідно до технічних умов контрактів, Інструкції про порядок перевірки якості і кількості товарів, нормативних документів, що пропонуються Методикою проведення експертизи якості трикотажних виробів, а також зразками закупівель або дублікатами зразків. Експертиза якості вітчизняних трикотажних виробів здійснюється у відповідності з вимогами ДСТУ 3045-95 «Полотна та вироби трикотажні, хутро штучне трикотажне. Класифікація та номенклатура показників якості». Залежно від кількості допустимих дефектів зовнішнього вигляду полотен і виробничо-швейних дефектів, їх розмірів і місця знаходження, ступеню впливу на якість, трикотажні вироби поділяють на два сорти.

Ознайомившись з товаросупровідними документами, експерт приступає до перевірки усіх виробів пред'явленої партії. Вибіркова перевірка допускається тільки в тих випадках, коли це обумовлено в контракті. Вироби повинні цілком відповідати зразку-еталону за матеріалом верху і підкладки, моделлю, конструкцією, оздобленням, фурнітурою, технологією обробки й обмірним даними, зазначеними у додатку до контрактів. При відхиленні від зразка закупленого товару, що погіршує зовнішній вигляд і експлуатаційні властивості виробу, експерт робить в акті запис: «Виріб не відповідає зразку-еталону». У випадках, коли перевірені вироби мають незначні відхилення від зразка-еталона складається акт експертизи, у якому дається докладний опис зразка-еталона і виробів, що надійшли. У висновку акта необхідно зазначити, що виявлені невідповідності зразку закупівлі не впливають на естетичний вигляд.

В окремих випадках, коли неможливо співставити виріб зі зразком або його дублікатом, експерт констатує виявлені дефекти, указує їхній характер, походження, вплив на якість товару.

Експертиза трикотажних полотен проводиться в приміщенні, що має звичайне або люмінесцентне освітлення; не допускається перевірка при недостатньому освітленні, а також при освітленні прямими сонячними променями. Перевірка якості полотен проводиться на столі світлого тону, що має гладку поверхню. Розмір столу повинен бути таким, щоб можна було розкласти на ньому полотно.

Виріб перевіряється і вимірюється в розкладеному вигляді, при цьому необхідно усунути нерівності і складки, не допускаючи розтягування полотна. Перевірка якості проводиться органолептичним методом.

Фізико-механічні показники (номер або текс пряжі, склад волокна, щільність полотна, стійкість полотна до стирання, стійкість фарбування до різноманітних впливів, стійкість полотна до утворення пілінгу, затягувань і ін.) повинні бути передбачені технічними умовами контрактів. Їх визначають лабораторним методом.

Перевірку якості полотна за дефектами зовнішнього вигляду починають з загального огляду, що рекомендується проводити, починаючи з передньої сторони виробу, зліва праворуч, поверх униз.

Зовнішнім оглядом виявляють наявність різноманітних дефектів у полотні, що не повинна мати помітних дефектів структури, візерунка, кольору і відтінку, перевіряють якість волого-теплової обробки, що впливає на зовнішній вигляд і зносостійкість, визначають напрямки петельних рядів і стовпчиків трикотажної полотна.

В окремих випадках проводиться лабораторне дослідження: визначення вологості, складу волокна, переплетення, номера (або текса) пряжі, щільності й інших фізико-механічних показників.

Методи відбору зразків, кількість виробів, направлених на дослідження в лабораторію, якщо це не передбачено контрактом, у кожному випадку вибираються окремо.

Підбір зразків для лабораторного дослідження проводиться безпосередньо експертом, після чого експерт складає акт відбору проб (зразків), у якому вказує кількість відібраних зразків, відтиски пломб або штампа і показники, по яким необхідно провести аналіз. Зразки пломбуються, або на них проставляється штамп експерта. Вироби направляються на лабораторне дослідження товароодержувачем.

Властивості нитки для трикотажного полотна визначають, вивчаючи структуру петель, деформацію цієї структури, тобто розглядаючи, насамперед механічні функції нитки в петлі трикотажу. До зовнішніх дефектів пряжі на мотках відносяться: сплутані і обірвані нитки, сторонні і замаслені нитки, незв'язані кінці, великі вузли, потовщення і утонення нитки, шишки, різнотоність.

Визначення зовнішніх пороків сировини здійснюється шляхом візуального огляду поверхні пакувань (бобін, мотків) або намотуванням пряжі екранну дошку. Діфектність пряжі визначається підрахунком числа пороків на певній її довжині в порівнянні до нормативів, встановлених у відповідних ГОСТах. Методика перевірки сировини всіх видів здійснюється відповідно до ГОСТ 6611-55 В«Пряжа та нитки текстильні. Методи випробувань».

Всі види ниток і пряжі перевіряють за такими основними фізико-механічними властивостями: товщина, міцність, крутка (число кручень на 1 м), вологість (% до абсолютно сухому вазі). Перевіряти фізико-механічні показники сировини слід при певних умовах вологості і температури приміщення, в якому проводиться випробування. У ГОСТ 10681-63 ці умови визначено: температура -20 +8 0С, відносна вологість-65 2%.

Висновки. Підвищення якості виробів здійснюється завдяки застосуванню нових видів сировини, розробці полотен нових структур і малюнків, впровадженню нової техніки і технології.

Ключові слова: трикотажне полотно, експертна оцінка.