

ВИБІР ПРОКЛАДКОВИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ВИРОБІВ ІЗ НАТУРАЛЬНОГО ХУТРА

С.Ю. Лозовенко, Л.Б. Білоцька

*Київський національний університет технологій та дизайну
lozovenko.sv@knutd.edu.ua, bilocka.lb@knutd.edu.ua*

Інтеграція України в європейський та світовий промисловий простір зумовлює проведення вітчизняними підприємствами пошуку шляхів підвищення якості своєї продукції в контексті її відповідності вимогам сучасного ринку. Одним із ключових моментів підвищення якості виробів є більш ретельний підбір матеріалів для їх виготовлення.

Вибір прокладкових матеріалів для хутряних виробів виконують з урахуванням виду хутра, призначенням та зовнішньою формою виробу.

Складність вибору прокладкових матеріалів для виготовлення якісної хутряної продукції зумовлена властивостями хутрового напівфабрикату. Низька температура зварювання шкіряної тканини її пластичність, пружність, товщина; наявність волосяного покриву та вартість хутрового напівфабрикату мають чималий вплив на зовнішній вигляд виробу, його технологію обробки та технологічний процес виготовлення загалом.

Класична технологія виготовлення хутряних виробів [1-3] передбачає використання таких видів прокладкових матеріалів: для зменшення теплових втрат одягу (утеплюючі прокладки); для запобігання від розтягування деталей крою по їхній поверхні та надання більшої міцності швам; для підвищення формостійкості та пружності пілочок у зонах бортів, комірів та лацканів (бортові прокладки).

Залежно від призначення прокладкового матеріалу змінюються і вимоги, що ставляться до нього. Найбільш важливими властивостями для бортових прокладок є поверхнева густина, незминальність, жорсткість, пружність; для утеплюючих – поверхнева густина, тепловий опір, повітропроникність, товщина; для прокладок, що зміцнюють шкіряну тканину – поверхнева густина, розривне навантаження, видовження на момент розриву, остаточна циклічна деформація.

Як відомо хутро має високі теплозахисні властивості, але деякі види хутрових напівфабрикатів (такі, як кріт, білка, хутровина зі стриженим волоссяним покривом) самі по собі не можуть забезпечити достатню теплоізоляцію одягу. В цьому випадку в пакет хутряного одягу можуть входити прокладкові матеріали з високими теплозахисними властивостями, які надають виробу одночасно і формостабільності, і знижують втрату тепла, яке

виділяє тіло людини через одяг. Товщина утеплюючої прокладки залежить від теплозахисних властивостей хутра. Наприклад, для шкурок із низьким волосяним покривом у ролі утеплювача може використовуватися багатошарове неткане полотно ISOSOFT-44 (Італія), яке характеризується м'якістю, легкістю, пружністю, формостійкістю, не змінює товщину виробу [2].

Для надання необхідної форми деталям та збільшення площі хутра в кушнірському виробництві широко використовують операції розтягування напівфабрикату, що в процесі пошиття перетворюється на негативний фактор, оскільки після припинення дії зовнішньої сили напівфабрикат набуває властивого йому рівноважного стану, що може супроводжуватися зміною форми [1]. Для запобігання цьому явищу та для надання деталям виробів формостабільності під час обробки та експлуатації класичною технологією передбачені операції зміцнення хутряного верху із використанням прокладкових деталей із текстилю (туалі, тонкої бязі, ситцю, коленкору, лляної прокладкової тканини, нетканих матеріалів), які з'єднують із верхом за допомогою ниткових методів, що є достатньо трудомістким процесом.

Авторами досліджено можливість використання сучасних клейових та термоклеювих матеріалів, закріплення яких на поверхні шкіряної тканини хутра відбувається під дією низької температури або без дії тепла взагалі. У табл. 1 представлено характеристику деяких з таких матеріалів, які доцільно рекомендувати для надання деталям хутряних виробів формостабільності.

Таблиця. Низькотемпературні клейові матеріали

Артикул, виробник	Поверхнева густина, г/м ²	Волокнистий склад основи	Клейове покриття		Температура плавлення клею, °С	Товщина, мм
			тип	щільність, точок/см ²		
1101/4BS8 Hansel Textile	70	Ввіс 75%; ПЕ 25%	подвійне точкове ПА+ПА	52	83-96	0,37
Y661N43 Kufner	70	Ввіс 70%; ПА 30%	подвійне точкове ПА+ПА	52	82-127	0,35
1718/990XS8 Hansel Textile	43	ПЕ 100%	подвійне точкове ПА+ПА	76	93-104	0,27
4270/105BS8 Hansel Textile	70	текстурований ПЕ 100%	подвійне точкове ПА+ПА	52	83-96	0,33

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Технологія виготовлення швейних виробів із натурального хутра: навчальний посібник / С. М. Березненко, Л. Б. Білоцька, С. Ю. Лозовенко. – К. : КНУТД, 2017. – 188 с.
2. Конопальцева Н. М. Конструирование и технология изготовления одежды из различных материалов. В 2 ч. Ч. 2: Технология изготовления одежды: учеб. пособия для вузов / Н. М. Конопальцева, П. И. Рогов, Н. А. Крюкова. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 288 с.
3. Терская Л. А. Технология раскроя и пошива меховой одежды: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Л. А. Терская. – 2-е изд. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 272 с.