

УДК 637.42

**АСОРТИМЕНТ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ
СПОРТИВНИХ ЖІНОЧИХ КУРТОК**

М.Г. ГАЛКІНА, Ю.В. КОШЕВКО

Хмельницький національний університет

Якісна тканина для курток повинна відповідати таким характеристикам: зносостійкість; стійкість до механічних впливів, міцність; здатність тримати форму, не заминатися; відсутність осідання після прання, сушки; водовідштовхувальна здатність (різного ступеня для різних видів курток); теплозахисні властивості; стійкий колір; невибагливість у догляді.

Хороші матеріали для пошиття курток для поліпшення їх характеристик обробляють спеціальним покриттями, які бувають декількох видів:

PU – це прозоре поліуретанове покриття, що захищає від вітру, вологи. Цей шар не змивається і не відклеюється, воно стійке до різних впливів і може бути різної товщини. Якщо значення PU покриття 3000 і вище, значить, перед вами куртка з тканини яка не промокає.

Milky – біле покриття з поліуретану, що наноситься на матеріал з виворітного боку. Воно робить полотно більш твердим і жорстким.

Silver – тканинна просочення сріблястого кольору, яка наноситься на звороті. Вона захищає від дії ультрафіолету і вологи, а також не дозволяє пуховому наповнювачу вибиватися.

PVC – прогумоване ПВХ-покриття, завдяки йому тканина для куртки стає повністю водонепроникною.

Мембрана – просочення або плівка, яка випускає вологу з одного боку і не пропускає з іншого.

Reach-skin – покриття з дуже дрібним ворсом, що відштовхує воду.

WR – зовнішній шар з водовідштовхувальними властивостями. Завдяки йому вода не вбирається в матеріал, а скочується з неї краплями.

Вид тканини і тип просочення слід вибирати, виходячи з цільового призначення куртки. Наприклад, матеріал для спортивного легкого фасону буде дуже відрізнятися від тканини для теплого зимового одягу [1].

Куртка найчастіше елемент повсякденного одягу. Спортивні куртки зручні для руху; матеріал з покриттям надає куртці додаткового захисту від вітру та дощу. Авторами було проаналізовано обов'язкові та рекомендовані вимоги до куртки жіночої, за результатом чого розроблено структурну ієрархічну схему споживчих та техніко-економічних показників якості куртки жіночої. Виріб, що проектується, має відповідати вимогам визначеного типу споживачів, тому розробляється характеристика споживача. Куртка має бути зручною та комфортною для людини в статиці і динаміці, повинна зберігати свою якість у процесі експлуатації. Вона повинна бути зносостійкою і відповідати функціональному призначенню – захисту від несприятливих кліматичних умов [2].

У виробках, призначених для літнього періоду, матеріали для курток повинні мати високий показник водовідштовхування (не менше 60 %) для

захисту від несприятливих погодних умов. Широко використовуються матеріали з водовідштовхуючим просоченням, з плівковим покриттям, мембранним покриттям. Мембранне покриття може бути плівкове або напилене. Плівкові мембрани – ламінована до внутрішньої поверхні матеріалу тонка плівка (мікропориста або безпориста); напилені – поліуретанове мікропористе напилення. На основі аналізу було розглянуто характеристику матеріалів для курток та плащів (рис. 1) [3].



Рис. 1. Характеристика матеріалів для курток та плащів

Визначено, що куртки можуть виготовлятися з плащових або спеціальних тканин із просоченнями, що додають захисні властивості виробу. Подальшими дослідженнями передбачено підбір матеріалу по їх властивостях, які будуть задовольняти всі вимоги, які зазначені для розробки куртки жіночої.

Література

1. Модні жіночі куртки 2020-2021 рр. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zhinochkaok.pp.ua/modni-zhinochi-kurtki-osin-zima.html>
2. Балаба Ю.О. Експертиза рівня якості виробу певного призначення/ Балаба Ю.О. – Київ, 2014.
3. Матвійчук С.С. Аналіз асортименту матеріалів для виготовлення курток / С.С. Матвійчук, Л.І. Чорба // Міжнародна конференція молодих вчених і студентів "Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості", ХНУ, 2019. – С. 222-223.