

УДК 677. 21:677. 074

## **АНАЛІЗ АСОРТИМЕНТУ ТА ВЛАСТИВОСТЕЙ БАВОВНЯНИХ ТКАНИН**

Студ. М.І. Мошнягул, гр. БПрЕ-13

Наук. керівник проф. А.М. Слізков

Київський національний університет технологій та дизайну

Асортимент бавовняних тканин включає в себе в основному тканини побутового призначення, з яких виготовляють різноманітні швейні вироби: білизна натільна, постільна та столова, сукні, халати, сарафани, спортивну і спеціальний одяг та ін.

Бавовняні тканини використовують також в якості підкладки і приклада при пошитті одягу. Крім того, бавовняні тканини застосовують для виготовлення порт'єр, фіранок, для оббивки меблів, а також в технічних цілях. Широке застосування цих тканин пояснюється їх високими гігієнічними властивостями, міцністю і зносостійкістю, легкістю, м'якістю, гарним зовнішнім виглядом і невисокою вартістю.

Залежно від застосовуваної пряжі бавовняні тканини ділять на гребіневі (батист, шифон), кардна (ситець, бязь), кардно-гребіневі, у яких в основі гребінна пряжа, а в утоці - кардна (сорочкова тканину, діагональ), або навпаки (сатин), кардна-апаратні, у яких в основі кардна пряжа, а в утоці - апаратна (байка, сукно).

Бавовняні тканини можуть бути вироблені як з одиночної пряжі, наприклад ситець, так і з крученої пряжі в основі і утоку, наприклад маркизет, або тільки в основі, наприклад коверкот. Деякі тканини виробляють з пряжі фасонної крутки, наприклад, епонж, шотландку, фасонну.

Крім чистобавовняних, випускають тканини з віскозними або ацетатного нитками в утоку (шотландка, зефір), а іноді частково і в основі (епонж). Виробляють також змішані тканини з віскозним штапельного волокна в утоку і бавовняною пряжею в основі. Ряд тканин одяжного асортименту виробляють з додаванням 15 - 25% синтетичного штапельного волокна, а плащові і сорочкові тканини - з вмістом 67% лавсанового штапельного волокна.

Тканини, що містять лавсанові та капронові волокна, відрізняються підвищеною зносостійкістю, малою зминаємістю, зниженою усадкою, але вони чутливі до теплових обробок, особливо тканини з капроном, і мають здатність до пілінгу.

Випуск бавовняних тканин для виготовлення одягу із застосуванням хімічних волокон становить 35% всього асортименту.

Бавовняні тканини виробляють майже всіма видами існуючих переплетень. Великим - попитом населення користуються тканини, вироблені уточно-ворсовим переплетенням (вельвет-рубчик, вельвет-корд), але найбільше тканин виробляється полотняним переплетенням.

За характером забарвлення і обробки бавовняні тканини випускають відбіленими, гладкофарбованими, строкатотканими, меланжевими, мулінірованими, друкованими, суворими, апретованими, мерсерізованими, зі спеціальними видами оздоблень.

У процесах розкрою і пошиття бавовняні тканини особливих труднощів не викликають.

Бавовняні тканини умовно поділяються на 17 груп: ситцева, бязеві, білизняна, сатинова, платтяні, одяжна, підкладкова, ворсова та ін. Деякі групи тканин в свою чергу розділені на підгрупи: білизняні - на бязеві, міткалеві і спеціальну, сатинові - на сатини кардна і сатини гребіневі, платтяні - на літні, демісезонні, зимові та тканини з комплексними нитками і т. д. Найбільше значення мають перші вісім груп тканин, які включають в себе тканини основних артикулів.