

УДК 687-1: 687.03:658.5

АСОРТИМЕНТ ТА ВЛАСТИВОСТІ ТКАНИН ДЛЯ ВІЙСЬКОВОГО ОДЯГУ

Студ. Д.О. Лайкун, гр. БШЕ-13
Наук. керівник доц. Ю.О. Ващенко
Київський національний університет технологій та дизайну

Якість військової одягу формується на всіх стадіях її створення, але в більшій мірі залежить від властивостей тканин з яких вона виготовляється, вдосконалення якості військового одягу, починаючи від стадії проектування і закінчуючи експлуатацією вимагає перш за все вміння правильно і об'єктивно вимірювати, оцінювати і контролювати показники якості.

Військова форма одягу являє собою складний асортимент до якого висувається комплекс жорстких і суперечливих вимог пов'язаних із функціональним призначенням.

В Україні згідно розробленим технічним умовам ТУ У 13.2-00034022-024:2015, «Загальні технічні умови для виготовлення форменого (польового, спеціального) одягу військовослужбовців Збройних Сил, інших військових формувань та правоохоронних органів України» повинні бути виготовлені з бавовняної та змішаної пряжі у відповідності до ДСТУ ГОСТ 2535 та відповідати вимогам, передбаченим для цих типів тканин ДСТУ ГОСТ 21790 та іншими нормативно-технічними документами.

Аналіз асортименту тканин для військового одягу на ринку України показав, що більшість із них не відповідає технічним умовам навіть за вмістом складників сировинного складу. Проведений аналіз технічних вимог дозволив обрати для дослідження тільки два види тканин. Під час дослідження було визначено ряд показників, які вказані в технічних умовах, результати досліджень наведені в таблиці.

Таблиця - Натуральні значення структурних характеристик та показників якості тканин

№ зразка	Назва зразка	Вміст складників сировинного складу, %	Поверхнева густина, М, г/м ²	Натуральні (розмірні) значення показників				
				Повітропроникність, дм ³ /м ² ·с	Стійкість пофарбування до дії тертя, бал		Зміна лінійних розмірів після мокрих оброблень, %	
					сухого	мокрого	за основою	за утком
1	Грета	53% ХБ / 47% ПЭ	222	55	5	4	-1	+2
2	Саржа камуфляжна	100% ХБ	232	23	5	4	-2	+1
Значення показника згідно ТУ				≥ 50 ≥ 20	≥ 4/5	≥ 4	-3,5	± 2,0

Результати досліджень деяких показників якості показали, що обрані тканини відповідають показникам зазначених в технічних умовах, хоча тканина «Грета» за сировинним вмістом має тільки наближені значення, але поверхнева густина відповідає вимогам.

Проведені дослідження камуфляжних матеріалів вказують на достатньо припустимі значення за деякими показниками для даного виду одягу. Дані норми порівняні з існуючими технічними умовами. Однак кінцевий висновок можна зробити тільки при наявності результатів всіх показників якості.