

ЗНОСОСТІЙКІСТЬ ТКАНИН ВІЙСЬКОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Чеховська М.С., гр. 1-8м, ОС «магістр»
Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. **Михайлова Г.М.**
Київський національний торгово-економічний університет

Сьогодні відбувається процес відродження української армії, яка збільшує свою чисельність з кожним днем, а відповідно зростає потреба в її забезпеченні. Незважаючи на велику кількість представлених на ринку текстильних товарів, лише деякі з них відповідають вимогам нормативних документів. Характеристику досліджуваних тканин військового призначення, що реалізується ТОВ «Текстиль-Контакт», представлено в табл. 1.

Таблиця 1 – Характеристика досліджуваних тканин військового призначення

Назва тканини, згідно з маркуванням	Сировинний склад, %	Ширина, см	Товщина, мм	Маса, г	Поверх нева густина, г/м ²	Щільність ниток, к-сть ниток/10 см	
						о	у
Бавовна (Італія)	бавовна – 100	1,4	0,42	2,4	240	258	522
Камуфляж (Україна)	бавовна – 50 поліестер – 50	1,5	0,37	2,1	210	230	440
Плащівка (Україна)	поліестер – 100	1,5	0,19	2,1	210	151	287

Дослідження зносостійкості проводилося за стандартними методиками в лабораторіях КНТЕУ. До зносостійкості відноситься розривне навантаження, подовження та стійкість до витирання.

Таблиця 2 – Показники зносостійкості тканин

Назва тканини	Розривне навантаження, Н		Подовження, мм		Стійкість до витирання, цикли
	о	у	о	у	
Бавовна	660	0,72	25	33	> 5200
Камуфляж	460	0,58	29	38	> 3000
Плащівка	450	0,35	24	40	> 3000

Отже, за результатами експериментальних досліджень, зносостійкість тканин військового призначення достатньо висока.