

## СПОЖИВЧІ ВЛАСТИВОСТІ ПОСТІЛЬНОЇ БІЛИЗНИ РІЗНИХ ВИРОБНИКІВ

**Василенко Б.В., гр. ТТ-20**

Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. **Пенкіна Н.М.**  
Харківський державний університет харчування та торгівлі

Швейна промисловість є однією з найбільших галузей легкої промисловості. Головне завдання швейної промисловості – задоволення потреби людей у одязі та інших швейних виробках високої якості і різноманітного асортименту.

Для дослідження було взято 10 зразків комплектів постільної білизни різних виробників вітчизняного та закордонного виробництва. Це зразки таких торгових марок: ТМ «Le Vele» (Туреччина), ТМ «La Scala» (Франція), ТМ «Романтика» (Росія), ТМ «Viluta» (Україна), ТМ «Соната» (Україна), ТМ «ТАС» (Туреччина), ТМ «Солнцелен» (Україна), ТМ «Белорусский лен» (Білорусь), ТМ «World of dream» (Китай), ТМ «Pavia» (Іспанія). Всі зразки за органолептичними показниками якості відповідають нормам зазначеного вище стандарту.

Дослідивши фізико-механічні показники якості постільної білизни можна зробити наступні висновки: поверхнева щільність дослідних зразків знаходиться в межах від  $110 \text{ г/м}^2$  (ТМ «Белорусский лен») до  $160 \text{ г/м}^2$  (ТМ «Le Vele»). Найнижча гігроскопічність виявлена у ТМ «Соната», 8%, а найвища у ТМ «World of dream», 15%. Повітропроникність знаходиться у нормованих межах від  $110 \text{ м}^2 \cdot \text{с}$  (ТМ «Романтика») до  $150 \text{ м}^2 \cdot \text{с}$  (ТМ «Le Vele»).

Дослідивши лінійні розміри після вологої обробки зразків, можна сказати, що найменший показник відхилення має ТМ «Le Vele» (–1%), а найбільший ТМ «Солнцелен» (–4%). Після проведення дослідження пілінгованості, пілей на  $10 \text{ см}^2$ , можна стверджувати, що найменший показник утворення пілей має ТМ «Le Vele» (1), а найбільший ТМ «Соната» (3).

Одним з найважливіших показників якості для постільної білизни є вміст вільного формальдегіду, у дослідних зразках він коливається від  $50 \text{ мкг/г}$  (ТМ «Le Vele»), до  $65 \text{ мкг/г}$  (ТМ «Viluta»). Вивчення стійкості до розсунення ниток в тканині, показало, що найвища стійкість у ТМ «World of dream» –  $15,2 \text{ Н}$ , найнижча –  $9,9 \text{ Н}$ , ТМ «Viluta».

Загалом, після проведення товарознавчої оцінки якості дослідних зразків постільної білизни можна сказати, що за всіма показниками вони відповідають вимогам нормативної документації.