

ОЦІНКА ЯКОСТІ МАХРОВИХ РУШНИКІВ РІЗНИХ ВИРОБНИКІВ

Скляр М.В., гр. ТТМ-25

Наукові керівники: канд. техн. наук, доц. **Н.М. Пенкіна**,
д-р техн. наук, проф. **М.П. Головка**
Харківський державний університет харчування та торгівлі

Рушник – це текстильний виріб, може бути різноманітних форм, створений спеціально для витирання. Їх роблять з різних матеріалів, при цьому використовуються різні методи плетіння.

На українському ринку найбільше представлено рушників таких країн-виробників: Туреччини, Китаю, Пакистану, Індії, Росії та ін. Для визначення органолептичних показників якості встановлено, що усі рушники були рівномірно пофарбовані, мали різні розміри, наявність дефектів була виявлена лише у чотирьох зразках. Одні зразки мали на своїй поверхні оздоблення, інші – ні. За ступенем м'якості більшість рушників м'які та пухнасті і лише кілька мали незначну жорсткість, але всі зразки відповідали вимогам ГОСТ. За органолептичними показниками найкраще показали себе зразки під номерами № 1 («Natural life», Туреччина) та №4 («LifeStyle», Індія).

Дослідивши фізико-механічні показники якості рушників можна зробити такі висновки: щільність дослідних зразків знаходиться в межах від 400 г/м² (ТМ «Koloso», Росія) до 700 г/м² (ТМ «Maisonette», Росія). Найнижче розривне навантаження по утку та основи виявлено у ТМ «Koloso», Росія, 178Н та 240Н – відповідно, а найвище у ТМ «Dormeo», Бельгія, 220Н та 290Н. Міцність закріплення петельних ниток знаходиться у нормованих межах від 47сН (ТМ «Natural life», Туреччина) до 55 сН (ТМ «Maisonette», Росія). Дослідивши відсоток білизни дослідних зразків, можна сказати, що найменший показник має ВАТ «Бавовняний Херсонський комбінат», Україна (20%), а найбільший ТМ «Dormeo», Бельгія (25%).

Після проведення дослідження можна сказати, що вільний хлор у дослідних зразках не виявлено. Одним з найважливіших показників якості для рушників є водопоглинення. У дослідних зразках він коливається від 350% (ТМ «Natural life», Туреччина), до 410% (ТМ «Maisonette», Росія).

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