

## **ЕКСПЕРТИЗА СУМКИ ЖІНОЧОЇ ЗІ ШКІРИ, ЩО ПЕРЕБУВАЛА В ЕКСПЛУАТАЦІЇ**

**Браїлко А.С., Мартосенко М.Г.**

*ВНЗ Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі», Україна  
anna.brailko@gmail.com, martosenko@gmail.com*

Галузь легкої промисловості України має потужний виробничий потенціал та здатна забезпечити виробництво широкого спектру товарів. Однак, в умовах відкритості економіки, вступу України до Світової організації торгівлі, значних структурних деформацій в національній економіці та низької конкурентоспроможності українських підприємств продовжує відбуватися поступова втрата вітчизняними виробниками багатьох сегментів внутрішнього ринку. Означене сприяє зниженню конкурентоспроможності продукції вітчизняних підприємств та попиту споживачів на неї [1, 2].

Надходження значних обсягів товарів легкої промисловості іноземного виробництва на ринок України, серед яких наявні непоодинокі випадки появи контрабандної та контрафактної продукції, товарів невідомих торговельних марок та фірм сумнівної якості, потребують відповідних механізмів захисту вітчизняних споживачів. Подібні випадки супроводжуються проблемами з такими товарами, а саме, виявленням дефектів під час їх нетривалої експлуатації. А тому проведення такого роду досліджень виробів зі шкіри, зокрема, сумок, є важливим і актуальним.

Метою даного експертного дослідження є отримання відповідей на такі питання: встановлення причини руйнування матеріалу верху на ділянці кріплення основи магнітної кнопки сумки жіночої повсякденної зі шкіри, що перебувала в експлуатації; чи можна вважати пошкодження покриття та руйнування шкіри на ділянці кріплення основи магнітної кнопки сумки жіночої повсякденної зі шкіри, що перебувала в експлуатації виробничими дефектами?; чи є виявлені дефекти на сумці жіночій повсякденній зі шкіри, що перебувала в експлуатації недопустимими?

За результатами візуального огляду та аналізу маркування встановлено, що об'єктом дослідження є сумка жіноча повсякденна зі шкіри, світло-коричневого кольору, що перебувала в експлуатації (далі по тексті – сумка). Відповідно до результатів візуального огляду встановлено, що всі деталі сумки не мають механічних пошкоджень.

Аналізуючи результати проведеного дослідження макроструктури

матеріалу верху сумки з використанням USB мікроскопу «Digital Microscope BW1008-500X», встановлено, що лицьова поверхня та характер переплетення пучків волокон шкіри відповідають критеріям натуральної шкіри, що підтверджується даними зазначеними на маркуванні сумки.

Під час візуального огляду сумки виявлені дефекти матеріалу верху: поверхневі пошкодження полімерного покриття у вигляді потертостей, наявні по всій поверхні шкіри сумки; руйнування полімерного покриття та шкіри локалізовані навколо основи магнітної кнопки.

Мікроскопічним дослідженням дефектів встановлено: руйнування полімерного покриття; надмірну пухкість шкіри. Пухкість шкіри суттєво знижує її міцність, що є причиною утворення яскраво виражених потертостей різної форми та величини і подальшого руйнування поверхневого шару шкіри.

Отже, під час нетривалої експлуатації сумки відбулася зміна зовнішнього вигляду і властивостей надійності за рахунок руйнування: полімерного покриття – через його низьку адгезію до шкіри і схильність до деструкції; поверхневого шару шкіри навколо основи магнітної кнопки – через пухкість шкіри, що спричинила зниження міцності та засвідчила низький рівень її якості.

За результатами комплексу досліджень виявлені дефекти на сумці, згідно пп. 5.4.4 з ГОСТ 28631-2005, є недопустимими.

Таким чином, відповідно до проведених досліджень отримані відповіді на питання експертизи:

- причиною руйнування матеріалу верху на ділянці кріплення основи магнітної кнопки сумки жіночої є низька якість шкіри, що проявилось у вигляді недостатньої щільності, пухкості та дряблості шкірної тканини;

- пошкодження покриття шкіри та руйнування шкіри на ділянці кріплення основи магнітної кнопки сумки жіночої належать до прихованих неусувних виробничих дефектів;

- виявлені дефекти на матеріалі верху сумки відносяться до недопустимих дефектів згідно пп. 5.4.4 з ГОСТ 28631-2005.

#### СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Легка промисловість України: реалії та перспективи розвитку. Експертно-аналітична доповідь / Колектив авторів під науковою редакцією д.е.н., професора, член-кор. НАПН України І. М. Грищенко. – К.: КНУТД, 2015. – 82 с.
2. Касьян З. Е. Діагностика інноваційної діяльності вітчизняних підприємств легкої промисловості / З. Е. Касьян, Т. Є. Воронкова // Вісник КНУТД. – 2012. – № 1. – С. 145-152.