

## ТОВАРОЗНАВЧА ЕКСПЕРТИЗА ЧОБІТ СПЕЦІАЛЬНИХ ТМ «KRAL<sup>®</sup>» МОДЕЛІ «VALERIA»

**Омельченко Н.В., Браїлко А.С.**

*Науково-дослідний центр «Незалежна експертиза», Полтава, Україна  
natomen@gmail.com, anna.brailko@gmail.com*

Взуття спеціальне з верхом із шкіри призначене для захисту ніг людини, наприклад від механічного діяння, сирію нафти, нафтових масел та нафтопродуктів тяжких фракцій, кислот та лугів, нетоксичного та вибухонебезпечного пилу тощо. У повній мірі забезпечити вищенаведені захисні властивості, безпечність для життя та здоров'я людини, може лише взуття спеціальне, що відповідає вимогам до його якості та безпечності встановленим, зокрема, у технічному регламенті засобів індивідуального захисту, ДСТУ 3835-98 (ГОСТ 28507-99), ДСТУ 3962-2000 (ГОСТ 12.4.137-2001) тощо.

Звернення підприємств виробників спеціального взуття, юридичних осіб (співробітники яких використовують взуття спеціальне) до науково-дослідного центру «Незалежна експертиза», з метою надання експертних висновків (висновків спеціаліста), підтверджує актуальність проведення товарознавчих експертиз взуття спеціального.

Об'єктом досліджень обрано чоботи спеціальні торговельної марки (ТМ) «kral<sup>®</sup>» моделі «VALERIA» нових 3 пари (далі по тексті – зразки Н 1, Н 2, Н 3) та ті, що перебували у експлуатації, 1 пара (далі по тексті – зразок ПЕ), Предметом дослідження є процедура експертизи та наявні дефекти на зразках чобіт спеціальних ТМ «kral<sup>®</sup>» моделі «VALERIA».

Дослідження проведено із використанням наступних методів:

- 1) аналітичного (за документами, маркуванням);
- 2) органолептичного (візуальний, обстеження);
- 3) фізичного (вимірювальний із використанням лінійок металевих 0÷300 мм; 0÷1000 мм, штангенциркуля ШЦЦ-1-125-0,01 (ГОСТ 166) типу І з діапазоном вимірювань 0-125 мм із кроком дискретності цифрового відлікового пристрою 0,01 мм);
- 4) фотографічного (з використанням цифрової камери «Samsung ST200F»).

Метою публікації є отримання відповідей на питання товарознавчої експертизи:

- 1) які дефекти наявні на чоботах спеціальних ТМ «kral<sup>®</sup>» моделі

«VALERIA», нові (3 пари) та ті, що перебували у експлуатації (1 пара)?;

2) чи є виявлені дефекти на чоботах спеціальних ТМ «kral®» моделі «VALERIA» нових (3 пари) та тих, що перебували у експлуатації (1 пара), істотними (не допустимими), тобто такими, які не можна усунути, або усунення яких пов'язане з непропорційними витратами або затратами часу?

Дослідження виконане в рамках науково-дослідної теми «Товарознавча експертиза чобіт робочих для захисту від занижених температур Kral».

Відповідно до розробленої програми товарознавчої експертизи:

1) за результатами візуального огляду, даними реквізитів маркування та наданих товаросупровідних документів встановлено, що чоботи, які є об'єктами експертизи, призначені для захисту ніг від певних видів небезпечних впливів, при виготовленні їх використані захисні матеріали і деталі, отже вони можуть бути віднесені до спеціальних чобіт з верхом із шкіри для захисту від механічного діяння, нафти, нафтопродуктів, кислот, лугів (згідно реквізитів маркування);

2) шляхом візуального огляду, вимірювання, аналізу вимог ДСТУ 3835-98 (ГОСТ 28507-99), ДСТУ 3962-2000 (ГОСТ 12.4.137-2001) та фотографічної фіксації – виявлені дефекти, їх локалізація та допустимість на нових чоботах спеціальних ТМ «kral®» моделі «VALERIA» (зразки Н 1-Н 3) та на парі (зразок ПЕ) чобіт спеціальних ТМ «kral®» моделі «VALERIA», що перебували у експлуатації з 01.02.2018 по 12.03 2018 р. у період гарантійного терміну;

3) доведена наявність недопустимих дефектів на зразках Н 1-Н 3, ПЕ.

За результатами дослідження об'єктів експертизи, нами сформульовані відповіді на питання експертизи:

1. На чоботах спеціальних ТМ «kral®» моделі «VALERIA» нових (зразки Н 1-Н 3) наявні такі дефекти: строчки з'єднувального швів не рівні, мають стібки різної довжини та незакріплені кінці ниток (зразки Н1-Н 3); зафарбування знятого шліфуванням лицьового шару матеріалу верха (зразки Н 1-Н 3); відставання підошви від матеріалу верху чобіт литтєвого методу кріплення (зразки Н 1-Н 3); балансові порушення при розміщенні пари чобіт на рівній поверхні (зразок Н 1); зморшки всередині взуття та/або нерівності на поверхні задника (зразки Н 1-Н 3); різниця у висоті чобіт у парі (зразки Н 1-Н 3); різниця у висоті накладних задинок півпар чобіт (зразки Н 1-Н 3); різниця у довжині підошв у парі чобіт (зразки Н 1-Н 3); різниця у ширині підошви в підметочній частині півпар чобіт (зразки Н 1-Н 3); відхилення від осі симетрії заднього зовнішнього ремня (зразки Н

1-Н 3); ум'ятина на поверхні (зразок Н 2); подряпина (зразок Н 2); не відповідність розміру штучного хутра (першого шару) вкладної устілки її основі (другому шару) із картону (зразок Н 1, Н 2); відставання штучного хутра від основи вкладної устілки (зразки Н 1, Н 2); відшарування позначення захисної властивості (зразки Н 3).

На парі чобіт спеціальних ТМ «kral<sup>®</sup>» моделі «VALERIA», що перебували у експлуатації з 01.02.2018 по 12.03 2018 р. (зразок ПЕ) виявлені такі дефекти: незакріплені кінці ниток; відставання матеріалу деталей верху від підошви по контуру; сходження поверхневого шару матеріалу деталей верху; накрізне порушення цілісності клиновидної вставки у її нижній частині; зморшки всередині взуття та/або нерівності на поверхні задника; значні чисельні забруднення.

2. На нових чоботах спеціальних ТМ «kral<sup>®</sup>» моделі «VALERIA» (зразки Н 1-Н 3) наявні недопустимі дефекти: відставання підошви від матеріалу верху чобіт литтєвого методу кріплення (зразки Н 1-Н 3); зафарбування знятого шліфуванням лицьового шару матеріалу верху (зразки Н 1-Н 3); зморшки всередині взуття та/або нерівності на поверхні задника (зразки Н 1-Н 3); різниця у висоті чобіт у парі (зразок Н 2); різниця у висоті накладних задинок півпар чобіт (зразок Н 1); різниця у ширині підошви (зразок Н 3); відхилення від осі симетрії заднього зовнішнього ремня (зразки Н 1-Н 3), які є істотними, тобто такими, які не можна усунути, або усунення яких пов'язане з непропорційними витратами або затратами часу.

На парі чобіт спеціальних ТМ «kral<sup>®</sup>» моделі «VALERIA», що перебували у експлуатації (зразок ПЕ) виявлено: відставання матеріалу деталей верху від підошви по контуру, зморшки всередині взуття та/або нерівності на поверхні задника та сходження поверхневого шару матеріалу деталей верху, що є істотними недоліками, тобто такими, які не можна усунути, або усунення яких пов'язане з непропорційними затратами часу.

Виявлені недоліки роблять недопустимим використання чобіт спеціальних ТМ «kral<sup>®</sup>» моделі «VALERIA» відповідно до їх цільового призначення.