

ОЦІНКА ЯКОСТІ ЧОБІТ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Лисенко Н.В., Мартосенко М.Г.

Полтавський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр

Міністерства внутрішніх справ України

lysenko.natasha.v@gmail.com, martosenko@gmail.com

Взуття залишається одним з найважливіших та наймасовіших ужиткових товарів: потреба у взутті зростає кількісно (через зростання чисельності населення) і якісно, через зростання вимог споживачів до взуття. Головною функцією взуття є забезпечення нормальних умов функціонування людини у фізичному і соціальному середовищах, захищаючи ноги від шкідливого впливу довкілля. Особливе місце в даній групі товарів займає взуття спеціального призначення – це взуття, яке володіє поліпшеними характеристиками міцності, довговічності і зручності. Воно в першу чергу покликане захищати свого власника від впливу несприятливих факторів середовища – високих і низьких температур, хімічних сполук (агресивні кислоти і лужні розчини, леткі і горючі з'єднання), води, бруду, мікроорганізмів. Як правило, взуття спеціального призначення використовується під час для виконання певних видів робіт.

Об'єктом нашого дослідження було обрано чоботи для захисту від загальнопромислових забруднень від сирої нафти, нафтових оліїв та продуктів важких фракцій, від кислот концентрацією до 20 % (по сірчаній кислоті).

Вимоги до якості спеціального взуття визначаються характером виробничих шкідливих впливів. Взуття для захисту від нафти, нафтопродуктів, кислот, лугів, нетоксичного та вибухонебезпечного пилю повинне виготовлятися відповідно вимог ДСТУ 3962-2000 (ГОСТ 12.4.137-2001) Взуття спеціальне з верхом із шкіри для захисту від нафти, нафтопродуктів, кислот, лугів, нетоксичного та вибухонебезпечного пилю.

У ході оцінювання якості чобіт, було проаналізовано наявне маркування. Місце зазначення товарного знаку та розташування нанесено на халяви не погіршує зовнішній вигляд чобіт і відповідає вимогам пункту 3.2.1 ДСТУ 4142:2002 Взуття. Маркування, пакування, транспортування і зберігання. Товарний знак наноситься фарбою, яка не змивається і відповідає вимогам пункту 3.2.3 стандарту ДСТУ 4142:2002. На чоботи спеціального призначення нанесено модель, розмір, знак «Ст», номер контролера ВТК, захисні властивості, дата випуску нанесені фарбою, яка не змивається, що відповідає вимогам пункту 3.2.5 ДСТУ 4142:2002. Розмір, повнота нанесена

на ходову поверхню підошви у геленковій частині кожної півпари, незмивною фарбою.

Оскільки підошва з поліуретану з рисунком рифлення на ходовій поверхні реквізити нанесені на місця з гладкою поверхнею. У чоботях реквізити (модель, товарний знак, розмір, повнота) нанесені на бокову частину халяв на відстані 40 мм, що відповідає пункту 3.2.10 ДСТУ 4142:2002. Маркувальна інформація на етикетку нанесена розбірливо та в повному обсязі. Висота шрифту маркування нанесеного на внутрішню сторону халяв становить – 8,0 мм, що не відповідає вимогам пункту 3.4 ДСТУ 4142:2002; висота шрифту на підошві становить – 4,0 мм, що відповідає вимогам ДСТУ 4142:2002. Для позначення знака «Ст» на чоботи нанесене клеймо круглої форми діаметром 20 мм, що на 10 мм перевищує норми встановлені стандартом. Ярлик на коробці згідно з газетного паперу, реквізити на ярлику надруковані типографським способом, висота шрифту на пакувальному ярлику 6,0 мм, що відповідає пункту 3.7.1 ДСТУ 4142:2002.

Чоботи спеціального призначення відповідно до ДСТУ 3962-2000 (ГОСТ 12.4.137-2001) були досліджені на наявність дефектів. Під час візуального огляду чобіт встановлено, що: строчки з'єднувальних швів не рівні, мають стібки різної довжини та незакріплені кінці ниток; наявний пропуск стібків, петлі утворені під час настрочування деталей, обриви ниток при застрочуванні, обриви ниток при застрочуванні, строчки з'єднувальних швів регульовального ременя мають незакріплені (неоплавлені) кінці ниток. Під час вимірювання лінійним розмірів чобіт встановлено, що: різниця у висоті чобіт у парі становить 5 мм, що є допустимим згідно п. 5.28 ДСТУ 3962-2000 (ГОСТ 12.4.137-2001); різниця у висоті накладних задинок становить 3 мм, що є допустимим згідно п. 5.28 ДСТУ 3962-2000 (ГОСТ 12.4.137-2001); висота крил задинок у місці застрочування із передом із зовнішнього боку становить на правій півпарі – 23 мм, на лівій – 22 мм, із внутрішнього боку відповідно 22 мм та 25 мм; відхилення від осі симетрії зовнішнього ременя правої півпари 4 мм, лівої – 2 мм, що допускається у взутті відповідно до п. 5.28 ДСТУ 3962-2000 (ГОСТ 12.4.137-2001); одержане значення довжини лівої та правої півпари становить 35 см, різниця відсутня; довжина носка – 16,4 см; на лівій півпарі ширина підошви складає 10,9 мм, на правій 10,9 мм, що відповідає пункту 5.28 стандарту ДСТУ 3962-2000 (ГОСТ 12.4.137-2001).

У ході оцінки якості встановлено, що чоботи спеціального призначення, що не перебували в експлуатації, відповідають вимогам ДСТУ 3962-2000 (ГОСТ 12.4.137-2001) Взуття спеціальне з верхом із шкіри для захисту від нафти, нафтопродуктів, кислот, лугів, нетоксичного та вибухонебезпечного пилу.