

Н.В. Лисенко, канд. техн. наук (*Полтавський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр МВС України, Полтава*)

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ КОСТЮМА ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІД ЗАГАЛЬНИХ ВИРОБНИЧИХ ЗАБРУДНЕНЬ

Першочергова функція одягу, що стала, власне, приводом для її створення, це захист від некомфортних температур і агресивних впливів навколишнього середовища. Судячи з усього, нинішнє людство геть про це забуло, про що свідчать сучасні модні тенденції. Зате про функціональність відмінно пам'ятають виробники спецодягу, призначеного для захисту людського тіла в будь-яких умовах.

До основних характеристик спецодягу можна віднести дуже високу зносостійкість, практичність, малу масу. Тільки захищений від травматизму працівник зможе виконувати свої обов'язки компетентно і якісно. Для різної роботи є різні варіанти захисного спецодягу – це комбінезони, штани, куртки, рукавички, спеціальні головні убори, взуття. Вибираючи робочий спецодяг, не зайвим буде дізнатися, якими мають бути його конструктивні особливості. Адже саме завдяки наявності особливостей, спецодяг є найбільш надійним, комфортним, та й зовні привабливим. Таким чином, вищезазначене обумовлює актуальність даної теми.

Об'єктом дослідження було обрано засоби індивідуального захисту, що є спорядженням і призначаються для носіння користувачем та забезпечення його захисту від однієї або кількох видів небезпеки для життя чи здоров'я, зокрема одяг спеціальний захисний (виробничий одяг для захисту працівника від впливу небезпечних і шкідливих виробничих чинників). Наданий одяг призначений для захисту тулуба, рук і ніг від різних виробничих факторів, отже, є виробничим костюмом до складу якого входять: виріб із застібкою згори донизу, яким захищають від різних виробничих чинників тулуб, руки і часткового стегна – куртка; виріб, який поєднує плечовий одяг без рукавів і коміра, об'єднаний в одне ціле з поясним одягом – напівкомбінезон.

Контроль якості швейного виробу являє собою процес перевірки відповідності його показників якості встановленим вимогам. Для встановлення відповідності якості костюма вимогам ГОСТ 27575-87 «Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия» був проведений контроль якості за ГОСТ 4103-82 «Изделия швейные. Методы контроля качества».

У результаті перевірки реквізитів товарного та контрольного ярликів встановлено, що обов'язкові марковальні реквізити зазначені

чітко, але не в повному обсязі та на засобах, які не регламентуються, що не відповідає ГОСТ 4103-82.

Конструктивні лінії деталей чіткі. Відсутні зім'яття, складки, відбивання швів, полиски, обпалення, що свідчить про дотримання виробником вимог щодо волого-теплової обробки.

Посадка виробу відповідає вимогам табл. 1 ГОСТ 4103-82, зокрема пілочки заходять одна на іншу, не деформовані. Під час вирівнювання куртки по плечових швах чітко спостерігається розходження пілочок, наявність складок між швом вшивання коміра в горловину та окатів рукавів. Під час вирівнювання куртки по правому боковому шву чітко виражене розходження пілочок, наявність складок та перекіс рукавів, викривлення лівого бокового шва. Кути коміра не відгинаються, комір не перекошений, горловина не розтягнута. Посадка рукавів по проймах не рівномірна, наявне відхилення вперед. Верх виробу не деформований.

Під час дослідження зовнішнього вигляду матеріалу виготовлення виявлено наявні наявність дефектів, що є недопустимими згідно з п. 13 ГОСТ 12.4.031-84, зокрема: порушення цілісності матеріалу на відкритих і закритих деталях (місцях вшивання коміра в горловину; на пілочках в місцях пристрочування зовнішніх верхніх та нижніх накладних кишень куртки; на передніх частинах половин штанів напівкомбінезона у місцях пристрочування накладних зовнішніх кишень; на нагрудній частині у місцях пристрочування накладної кишені). На поверхні тканини костюму поширена мушкетуватість (як з лицьової, так і зворотної сторони).

Виконання окремих вузлів і деталей, а саме симетричність форми і розташування парних деталей, краї деталей, стібки, строчки і шви, обробка застібок, закріпок, кріплення фурнітури з незначимими відхиленнями, що знаходяться в допустимих межах регламентованими табл. 1 ГОСТ 4103-82 та табл. 1 ГОСТ 12.4.031-84.

У ході контролю якості костюма чоловічого (літнього) для захисту від загальних виробничих забруднень встановлено, що: виробник порушив вимоги чинних нормативних документів щодо маркування, не забезпечивши споживача необхідною, доступною, достовірною та своєчасною інформацією про товар державною мовою. У споживчому маркуванні костюма відсутні обов'язкові позначення типу, дати виготовлення; неправильно зазначено компоненти сировинного складу, розмір, символ щодо процесу прання; наявні недопустимі виробничі дефекти, а саме – відхилення в розподілі посадки рукавів, порушення цілісності матеріалу на відкритих деталях.