



АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ І ПРАКТИКИ ЕКСПЕРТИЗИ ТОВАРІВ

МАТЕРІАЛИ
ІХ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ
(м. Полтава, 25 березня 2022 року)



Полтава
2022

**Міністерство освіти і науки України
Центральна спілка споживчих товариств України
Вищий навчальний заклад Укоопспілки
«ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ»
(ПУЕТ)**

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ І ПРАКТИКИ ЕКСПЕРТИЗИ ТОВАРІВ

МАТЕРІАЛИ
IX міжнародної науково-практичної
інтернет-конференції

(м. Полтава, 25 березня 2022 року)

**Полтава
ПУЕТ
2022**

Програмний комітет

О. О. Нестуля, голова комітету, д. і. н., професор, ректор Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» (ПУЕТ).

Члени програмного комітету

Е. Б. Аймагамбетов, д. е. н., професор, ректор Приватного закладу «Карагандинський університет Казспоживспілки»;

А. А. Мазаракі, д. е. н., професор, ректор Державного торговельно-економічного університету;

Л. А. Шавга, д. е. н., професор, ректор Кооперативно-торгового університету Молдови;

М. Р. Курбонзода, к. е. н., доцент, ректор Таджицького державного університету комерції.

Організаційний комітет

О. В. Манжура, голова організаційного комітету, д. е. н., доцент, проректор із науково-педагогічної роботи ПУЕТ;

Г. О. Бірта, заступник голови комітету, к. с.-г. н., професор, завідувач кафедри товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи (ТБЕМС) ПУЕТ;

Т. В. Сахно, д. х. н., с. н. с., професор кафедри ТБЕМС ПУЕТ;

Х. З. Махмудов, д. е. н., професор, завідувач кафедри підприємництва і права Полтавського державного аграрного університету (ПДАУ);

А. С. Ткаченко, к. т. н., доцент, директор навчально-наукового інституту денної освіти, доцент кафедри ТБЕМС ПУЕТ;

О. А. Галич, к. е. н., професор, перший проректор ПДАУ;

С. Е. Мороз, к. пед. н., доцент, доцент кафедри підприємництва і права ПДАУ;

О. В. Калашник, к. т. н., доцент, доцент кафедри підприємництва і права ПДАУ;

О. В. Кириченко, к. т. н., доцент кафедри ТБЕМС ПУЕТ;

Ю. Г. Бургу, к. с.-г. н., доцент, доцент кафедри ТБЕМС ПУЕТ;

Л. М. Губа, к. т. н., доцент, доцент кафедри ТБЕМС ПУЕТ;

О. О. Горячова, к. т. н., доцент, доцент кафедри ТБЕМС ПУЕТ;

З. П. Рачинська, ст. викладач кафедри ТБЕМС ПУЕТ.

Актуальні проблеми теорії і практики експертизи товарів : матеріали IX Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (25 березня 2022 року). – Полтава : ПУЕТ, 2022. – 253 с. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM). – Текст укр., рос., англ. мовами.

ISBN 978-966-184-426-0

У матеріалах конференції розглядаються теоретичні й методологічні засади проведення експертизи товарів, ідентифікація та фальсифікація товарів, експертні дослідження харчових продуктів, нехарчової продукції та послуг як інструмент впливу на безпечність і засіб захисту прав споживачів, митна політика України в умовах поглиблення інтеграційних процесів, формування професійних компетентностей під час підготовки фахівців із підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.

УДК 658.62-047.37

*Матеріали друкуються в авторській редакції мовами оригіналів.
За виклад, зміст і достовірність матеріалів відповідальні автори.*

Розповсюдження та тиражування без офіційного дозволу

*Вищого навчального закладу Укоопспілки
«Полтавський університет економіки і торгівлі» заборонено*

ISBN 978-966-184-426-0

© Вищий навчальний заклад Укоопспілки
«Полтавський університет економіки і
торгівлі», 2022

4. Донцова О.С., Мануленко О.В. Проблемні питання з оцінювання продуктів рослинництва при проведенні судово-товарознавчих експертиз. Теорія та практика судової експертизи і криміналістики. 2012. Випуск 12. С. 451-456. URL: http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/Trpek_2012_12_73.pdf (дата звернення: 14.02.2022)

АНАЛІЗ НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ЯКОСТІ ТКАНИН ПІДКЛАДКОВИХ

О. О. Крапівцев,

заступник директора центру –
завідувач відділу криміналістичних видів досліджень
Луганський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр
Міністерства внутрішніх справ України, Україна, м. Рубіжне

О. В.Калашник,

доцент кафедри підприємництва і права, канд. техн. наук, доцент
Полтавський державний аграрний університет, України, м. Полтава

Пошиття деяких видів одягу просто неможливий без використання тканин підкладкових, які використовують для приховування виворітної сторони готових швейних виробів; захисту основного матеріалу, допомагаючи зберігати і підтримувати форму одягу; поглинання вологи тіла людини, тим самим не переносючи її на шари основного матеріалу тощо.

Виготовляють дану категорію тканин з натуральних або хімічних волокон. Вибір в основному залежить від функції, яку буде одяг виконувати та виду основного матеріалу. Гарними підкладковими матеріалами вважаються тканини, що не деформуються і не мнуться від намокання полотна. До того ж підкладка повинна бути щільною, щоб добре маскувати шви [1-2].

У процесі експлуатації матеріали для підкладки піддаються інтенсивному тертю. Саме тому вони повинні відповідати вимогам надійності – бути міцними і зносостійкими (бути стійкими до стирання; мати забарвлення, стійке до сухого і мокрого тертя, дії поту та інших впливів); ергономічним вимогам, що забезпечують комфорт при експлуатації одягу (бути легкими; мати гладку поверхню); естетичним вимогам – мати гарний зовнішній вигляд; технологічним вимогам – не викликати труднощів при технологічній обробці виробів (не мати велику обсипальність і розсунення ниток у швах тощо).

Наявні підкладкові матеріалів не можуть мати в комплексі всі ці властивості. Тому при виборі підкладкових матеріалів слід враховувати найважливіші властивості, виходячи з призначення одягу та умов експлуатації. Різні види одягу мають різну інтенсивність експлуатації.

Так як об'єктом дослідження є тканини підкладкові, що виготовлені із синтетичних ниток, то проведемо аналіз нормативних документів, які регламентують питання вимог до їх якості.

ДСТУ 3047-95 [3] встановлює номенклатура обов'язкових та рекомендованих показників якості тканин і зокрема підкладкових.

Відповідно до ДСТУ ГОСТ 20272-2002 [4] тканини для повсякденного одягу за фізико-механічними показниками повинні відповідати таким вимогам:

- поверхнева густина, не більше 160 г/м²;
- розривальне навантаження, не менше: по основі 20 даН, по утку 16 даН;
- стійкість до тертя, не менше 800 циклів;
- зміни розмірів після прання, не більше по основі 5 %, по утку 4 %;
- стійкість до роздвигання, не менше 1,2 даН;
- пілінгуємість (для тканин з пряжею), не більше 6 піллей на 10 см².

Ступінь стійкості забарвлення тканин повинна відповідати вимогам, залежно від чинників, що на неї впливають (прання, дія органічних розчинників, поту, прасування, сухого тертя) і Звичайна «ОК», Міцна «ПК» та Особливо міцна «ОПК».

Основним нормативним документом щодо гігієнічних вимог матеріалів та виробів текстильних є ДСТУ 4239:2003 Матеріали та вироби текстильні та шкіряні побутового призначення. Основні гігієнічні вимоги [5]. Він регламентує такі показники гігієнічності тканин:

- величина рН, од. – 4,8-7,5;
- вміст вільного і здатного частково виділятися формальдегіду, мкг/г, не більше – 20;
- залишки важких металів, що здатні екстрагуватися мкг/г, не більше: миш'як – 0,2; свинець – 0,2; кадмій – 0,1; хром – 1,0; ртуть – 0,02; кобальт – 1,0; мідь – 5,0; нікель – 1,0;
- вміст пестицидів, мкг/г, не більше: ДДТ, ДДД, ДДЕ – 0,5; НСН (без ліндана) – 0,25; токсафен – 0,5 ліндан – 0,5; алдрин – 0,1; дилдрин – 0,1; пентахлор, епоксид – 0,25; 2,4-Д – 0,1; 2,4,5-Т – 0,05;
- вміст пентахлорфенолу, мкг/г, – 0,05;
- вміст азобарвників, мкг/г – не дозволено;
- вміст хлорорганічних носіїв, мкг/г – не дозволено;
- наявність запаху – 1 бал.

Державні санітарні норми та правила Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги [6], встановлюють медичні вимоги безпеки та санітарні заходи щодо запобігання шкідливого впливу небезпечних факторів на здоров'я людини під час використання текстильних, шкіряних, хутрових матеріалів та виробів з них. Відповідно до цього НД [6] величина рН для текстильних матеріалів, одягу в його різноманітних формах повинна відповідати нормам в межах 4,8 – 7,5. Також встановлені гігієнічні показники

безпеки і нормативи хімічних речовин, що виділяються з текстильних матеріалів такі, одягу, таких як формальдегід, фенол, етиленгліколь-2, капролактан-3, гексаметилендіамін-3, акрилонітрил-4, діоктилфталат-5, дибутилфталат-5, диметилтерафталат-2, пентахлорфенол-7, бензол, толуол, ксилол, ацетальдегід, вінілацетат-6, вініл хлористий-5, миш'як, свинець, кадмій, хром (не допускається), ртуть (не допускається), кобальт, мідь, нікель.

Стійкість пофарбування, бали: до води – від 0 до 3,0; до прання – від 3,0 до 4,0; до кислотного поту – від 3,0 до 4,0; до сухого тертя – від 0 до 4,0; до мокрого тертя – від 2,0 до 3,0.

Аналіз вищенаведеної інформації дав змогу стверджувати що в Україні розроблені нормативні документи, які регламентують вимоги до якості тканин підкладкових. Вони можуть бути використані для встановлення їх рівня якості та проведення товарознавчих експертиз.

Список використаних джерел

1. Назначение и виды подкладочных тканей. URL : <http://www.dio-olivi.ua/articles-podkladochnye-tkani.html>. (дата звернення: 10.03.2022).
2. Подкладочные ткани. URL : http://shei-sama.ru/publ/materialy/razdel_4/13_assortiment_podkladochnykh_specialnykh_plashhevykh_i_kurtochnykh_tkanej/67-1-0-824. (дата звернення: 10.03.2022).
3. Тканини та ткани вироби поштучні. Класифікація та номенклатура показників якості ДСТУ 3047-95 [Чинний від 01.07.1996.]. – К.: Мінекономрозвитку України, 1996. – 62 с. – (Національний стандарт України).
4. ДСТУ ГОСТ 20272-2002 Тканини підкладкові з хімічних ниток та пряжі. Загальні технічні умови. URL : <http://dssu.com.ua/catalog/dstu-gost-20272-2002>. (дата звернення: 10.03.2022).
5. Матеріали та вироби текстильні і шкіряні побутового призначення. Основні гігієнічні вимоги: ДСТУ 4239:2003 [Чинний від 01.11.2014]. – К.: Мінекономрозвитку України, 2015. – 9 с. – (Національний стандарт України).
6. Про затвердження Державних санітарних норм та правил «Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові» [Текст]: Наказ МОЗ України від 29.12.2012 р. № 1138. URL : <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z0086-13>. (дата звернення: 10.03.2022).