



УДК 677.075

АНАЛІЗ НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ТА ЕКСПЕРТИЗИ ДИТЯЧОГО БІЛИЗНЯНОГО ОДЯГУ

Студ. Я.С. Самчук, гр. МгЗПрЕ-18
Науковий керівник доц. С.І. Арабулі
Київський національний університет технологій та дизайну

Мета і завдання. Забезпечення якості текстильних товарів є одним з найважливіших факторів формування соціальної та екологічної безпеки населення, підвищення рівня життя. Основна увага акцентується на споживчих властивостях текстильних виробів для дітей-немовлят і дітей ясельного віку, які є особливою групою користувачів, так як вимоги і ступінь їхнього задоволення формують дорослі шляхом спостереження за реакцією дітей на обрані предмети одягу та речі особистої гігієни. До дитячого одягу висувається значно більше вимог, ніж до дорослого.

З огляду на те, що останнім часом все частіше ставиться питання про якість виробів з текстилю та їх безпечність [1-3] метою роботи є аналіз чинних нормативних документів для експертизи та виготовлення дитячого білизняного одягу.

Об'єкт та предмет дослідження. Предмет дослідження – нормативні документи, що регулюють виробництво та експертизу дитячого білизняного одягу в Україні.

Наукова новизна та / або практичне значення отриманих результатів. Встановлено, що вимоги нормативних документів на дитячий білизняний одягу не узгоджені та містять різні значення одних і тих же показників, що ускладнює їх використання при виготовленні та при проведенні експертизи.

Результати дослідження. На сьогодні в Україні якість дитячого білизняного одягу регулюється Державними санітарними нормами та правилами «Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги» (наказ МОЗ України від 29.12.2012 №1138) та державними стандартами:

- ДСТУ ГОСТ 25296:2005 Вироби швейні білизняні. Загальні технічні умови;
- ДСТУ ГОСТ 31407:2014 Вироби трикотажні білизняні для немовлят і дітей ясельного віку. Загальні технічні умови;
- ДСТУ ГОСТ 31408:2014 Вироби трикотажні білизняні для чоловіків і хлопчиків. Загальні технічні умови;
- ДСТУ ГОСТ 31405:2014 Вироби трикотажні білизняні для жінок і дівчат. Загальні технічні умови;
- ДСТУ EN 14682:2016 Безпечність дитячого одягу. Шнури та витяжні шнурки на дитячому одязі. Технічні вимоги;
- ДСТУ 4239: 2003 Матеріали та вироби текстильні і шкіряні побутового призначення. Основні гігієнічні вимоги;
- ГОСТ 30383-95 Изделия трикотажные детские бельевые. Нормы физико-гигиенических показателей.

Стандарти загальних технічних вимог містять загальні положення з виготовлення швейних і трикотажних білизняних виробів дорослого та дитячого асортименту. Всі вимоги цих стандартів діляться на вимоги до виробів та вимоги до текстильних матеріалів. Показники швейних (трикотажних) виробів містять вимоги до конструкції, розмірів, розкרוку, виготовлення, маркування, вимірів та відхилень виробів та інше .

Гігієнічні вимоги та безпечність матеріалів для одягу дитячого асортименту забезпечується Державними санітарними нормами та правилами «Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги» (наказ МОЗ України від 29.12.2012 №1138) та ДСТУ 4239: 2003 Матеріали та вироби текстильні і шкіряні побутового призначення. Основні гігієнічні вимоги. Вимоги цих нормативних документів

Сучасні матеріали і технології виробництва виробів широкого вжитку та спеціального призначення
Матеріалознавство та технологія текстильних виробництв

співпадають із вимогами Директиви ЄС 2001/95/ЄС від 3.12.2001 р. «Про загальну безпеку продукції». Їх поділяють на три основні групи:

1. Допустимий рівень масової частки хімічних волокон у різних видах продукції (у тому числі масова частка аפרету);
2. Комфортність перебування людини в одязі – показники: гігроскопічність, повітропроникність, питомий поверхневий електричний опір, рівень рН;
3. Вміст шкідливих речовин і міграція їх із продукції до тіла людини та навколишнього середовища (показники вмісту формальдегіду, важких металів, пестицидів, летких та пахучих сполук, стійкості пофарбування до різних фізико-хімічних дій, наявність не притаманного виробу запаху тощо).

Аналіз нормативних документів показав (табл.1), що не всі документи регламентують однаковий набір показників, при цьому нормовані значення показників для виробів одного і того ж призначення відрізняються між собою.

Таблиця 1 – Вимоги нормативних документів до дитячого одягу

Номер та назва нормативного документу	Вміст складників сировинного складу, [%]	Гігроскопічність, [%]	Повітропроникність, [дм ³ /м ² с]	Питомий поверхневий електричний опір, не більше, [Ом]	Вміст вільного формальдегіду, не більше, [мкг/г]
Державними санітарними нормами та правилами «Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги»	0-7 років (тільки з натуральних волокон) 8-18 років (змішані - з натуральних та штучних волокон)	Не вказано			20
ДСТУ 4239: 2003 Матеріали та вироби текстильні і шкіряні побутового призначення. Основні гігієнічні вимоги	Не вказано				20
ГОСТ 30383-95 Изделия трикотажные детские бельевые. Нормы физико-гигиенических показателей	Не вказано	9 – 18	150 – 300	10 ¹⁰⁻¹²	Не вказано
ДСТУ ГОСТ 25296:2005 Вироби швейні білизняні. Загальні технічні умови	Згідно діючих санітарних норм	9	100	10 ⁹ (не більше 10 ¹¹)	75

Висновки. Проаналізовано вимоги нормативних документів, аналіз яких дозволяє стверджувати, що вимоги стандартів не узгоджені та містять різні значення одних і тих же показників, що являється недопустимим для вимог національних стандартів та ускладнює їх використання при проведенні експертизи.

Ключові слова: якість, безпечність, нормативні документи, дитячий одяг, експертиза.

ЛІТЕРАТУРА

1. Ярщук О.В. Аналіз нормативних документів для виготовлення та експертизи швейних виробів дитячого асортименту. *Вісник ХНУ. Технічні науки*. 2011, №1. С.252 – 256.
2. Михайлова Г. Вимоги до безпечності постільних виробів з об'ємними наповнювачами. *Товари і ринки*. 2018, №2. С.14 – 24.
3. Попова Н., Озоліна Н., Артюх Т. Сертифікація продукції легкої промисловості дитячого асортименту в Україні. *Товари і ринки*. 2009, №1. С.131 – 136.