

21. Ford паचाў размаўляць па-беларуску // [Электронны рэсурс]. – Рэжым доступу : <http://www.Marketing.by>. – Дата доступу : 07.06.11; 21.06.11.

22. Экспертинг: коментуем июльскі рэкламны эфір беларускага прайздвства // [Электронны рэсурс]. – Рэжым доступу : <http://www.Marketing.by>. – Дата доступу : 03.06.11.

*Несмелов Николай Михайлович, канд.техн.наук. доцент
УО «Белорусский государственный экономический университет»
Минск (Беларусь)*

АНАЛИЗ РЕГЛАМЕНТАЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЕТСКОГО БЕЛЬЕВОГО ТРИКОТАЖА В ТИПА

Одежда для ребенка помимо удобства и красивого внешнего вида, должна быть еще и безопасной.

Безопасность – очень важное и широко трактуемое свойство многих объектов: товаров, процессов, услуг, а также окружающей среды.

Согласно СТБ ИСО 9000-2006: безопасность – состояние, при котором риск вреда или ущерб ограничен допустимым уровнем [1].

Безопасность, как один из аспектов качества товаров относится к обязательным требованиям и регламентирована техническими регламентами.

Действующие СанПиН №114 [2] устанавливают гигиенические требования, направленные на обеспечение детского населения одеждой, безопасной для здоровья. Санитарные правила обязательны для исполнения на территории Республики Беларусь юридическими и физическими лицами, в том числе индивидуальными предпринимателями, осуществляющими производство, ввоз и реализацию детской одежды. К реализации в торговой сети допускаются детская одежда, безопасность которых для здоровья детей подтверждена удостоверением о государственной гигиенической регистрации Министерства здравоохранения Республики Беларусь. Органы и учреждения государственного санитарного надзора осуществляют периодический контроль за соблюдением настоящих санитарных правил.

Гигиенические требования к детской одежде дифференцированы с учетом возрастной принадлежности изделий [2]:

- новорожденных (дети в возрасте до 28 дней включительно);
- детей в возрасте до 1 года;
- для детей в возрасте до 3 лет (ясельная группа);
- для детей от 3 до 7 лет (дошкольная группа);
- для детей от 7 до 15 лет (школьная группа);
- для детей от 15 до 18 лет (подростковая группа).

Гигиеническая безопасность детской одежды определяется ее назначением, составом сырья изделия, возрастом ребенка, площадью контакта с кожей ребенка (слоем одежды). С позиций контакта с телом человека, а также возраста детей одежда распределена на слои и классы по степени риска для здоровья:

Обязательной сертификации подлежат бельевые (в том числе купальные) трикотажные изделия. СТБ 1049 устанавливает требования безопасности и методы контроля продукции легкой промышленности по ряду показателей [3]:

- массовая доля химических волокон;

- удельная поверхностная электрическое сопротивление;
- воздухопроницаемость;
- гигроскопичность;
- устойчивость окраски к воздействию «пота», стирки, трения;
- отсутствие свободного хлора;
- отсутствие свободного формальдегида;
- уровень напряженности электрического поля;
- рН (кислотность, щелочность, нейтральность) водной вытяжки из ткани;
- наличие токсических красителей;
- ПДК тяжелых металлов;
- запах.

На трикотажные товары действуют ТНПА регламентирующие ряд качественных характеристик и их безопасность. Детский бельевой трикотаж, должен соответствовать основным показателям качества [3]:

- соответствие основному функциональному назначению;
- возможность химической чистки, стирки, глажения;
- статическое соответствие;
- соответствие изделия современному направлению моды;
- уровень обработки и отделки изделия;
- четкость и выразительность исполнения товарных знаков и ярлыков.

Согласно ГОСТ 25296 [4] одежда должна быть изготовлена из материалов, безопасных для здоровья пользователя. Вложение синтетических, химических волокон в текстильные материалы для детского бельевого трикотажа должны соответствовать требованиям действующих в стране государственных санитарных норм или их использование должно быть разрешено государственными органами здравоохранения. Определены оптимальные показатели физико-гигиенических свойств (табл. 1)

Таблица 1. Показатели физико-гигиенических свойств по ГОСТ 25296

Наименование продукции	Гигроскопичность, % не менее	Воздухопроницаемость, $\text{дм}^3/\text{м}^2$ с не менее	Удельная поверхностная электрическое сопротивление, Ом не более	Содержание свободного формальдегида, $\text{мкг}/\text{г}$ не более
Изделия детские	8	100	10^{11}	75

Особую актуальность проблема безопасности одежды приобретает в отношении детского населения в связи с незавершенностью процессов роста и развития, повышенной чувствительностью растущего организма к действию внешних факторов.

Кроме того, современная тенденция все более широкого использования материалов из химических волокон и нитей а также химических отделок материалов, наряду с экономическими преимуществами, несет и серьезные опасности для здоровья человека. Об этом красноречиво свидетельствуют проведенные (2004-2009 гг.) НИИ гигиены и охраны здоровья детей и подростков научного центра здоровья детей Российской академии медицинских наук (НЦЗД РАМН) санитарно-химические исследования образцов детской одежды различного функционального назначения. Они выявили, что в 17,8% образцов имелось превышение миграции вредных веществ [5, с. 18]. Одновременно отмечается, что за последние 5 лет показатели заболеваемости среди детей до 14 лет выросли на 19,2%, среди подростков – на 20,2%. Значительно увеличилась распространенность аллергических заболеваний у детей (на 15%).

Особое внимание безопасности текстильных товаров, особенно детских, уделяется в странах Европейского Союза. Здесь в 1992 году группой из 17 европейских текстильных институтов разработан Эко-Текс стандарт 100 (Oeko-Tex® Standard 100), который действует более чем в 40 странах мира [6]. Этот документ, известный как система «Экотекс», представляет глобальную систему тестирования и сертификации потребительской текстильной продукции на предмет отсутствия опасных для человека веществ.

Знак Eko-tex Standard 100 гарантирует отсутствие в изделии ядовитых веществ (каждое изделие проверяется на наличие пестицидов, красителей, вызывающих онкологические заболевания, формальдегида и тяжелых металлов в материале, из которого оно произведено). Знак имеют право присуждать только 13 Европейских исследовательских лаборатории.

Экологический стандарт «Экотекс-100» является самым известным, признанным во всем мире, контрольным лейбом для текстильных изделий..

Текст на сертификате, который имеет привилегию торговой марки, можно перевести следующим образом: «Доверяйте этой текстильной продукции. Проверено на соответствие экологическому стандарту «Экотекс-100».

Принципиальным для системы «Экотекс» является разделение всех текстильных материалов на 4 класса, в зависимости от жесткости предъявляемых к ним требований по безопасности.

1. Детский ассортимент. Самые жесткие требования по содержанию «химии», вплоть до полного запрета.

2. Ассортимент изделий из текстиля, большая часть поверхности которого контактирует с кожей человека (нательное и постельное белье, рубашки, блузки, брюки, юбки и т.д.). Требования жесткие.

3. Ассортимент изделий, не контактирующих с кожей человека (верхняя одежда). Требования менее жесткие.

4. Ассортимент изделий, используемых в доме, в общественных местах, транспорте, которые создают среду постоянного или временного обитания человека. Жесткие требования по эмиссии вредных веществ в помещении.

Для «Экотекс-100» определяющим является принцип: новорожденные требуют особенной защиты. Вся детская продукция подвергается строжайшему контролю. При сертификации проверяются свыше 100 контрольных параметров. Сертификат запрещает или же регламентирует применение вредных веществ. Существенное усиление требований к безопасности товаров, особенно для детей, реализуется в настоящее время в рамках Таможенного Союза (Россия, Беларусь, Казахстан). Детская одежда должна в обязательном порядке пройти процедуру сертификации. В отношении ее введен Технический Регламент Таможенного Союза (ТР ТС) [7]. Продукция для детей и подростков, соответствие которой не подтверждено требованиям настоящего технического регламента, не должна быть маркирована единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного Союза и не допускается к выпуску в обращение на рынке (рис.2).

Одновременно принят и ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности» [8]. Безопасность изделий, в соответствии с ним, оценивается по органолептическим (запах), санитарно-химическим (перечень контролируемых химических веществ определяется в зависимости от химического состава материала, физико-гигиеническим (гигроскопичность, воздухопроницаемость, напряженность электростатического поля), токсиколого-гигиеническим (индекс-токсичности или местно-

раздражающее действие) показателям. Настоящий регламент устанавливает обязательные требования на продукцию легкой промышленности в целях защиты жизни и здоровья человека, а также предупреждение действий вводящих в заблуждение пользователей (потребителей) продукции.

Безопасность бельевого трикотажа согласно ТР Таможенного союза «О безопасности продукции легкой промышленности» оценивается по следующим показателям: механическим (разрывная нагрузка, прочность крепления, гибкость, ударная прочность); химическим (предельно допустимое выделение вредных химических веществ в воздушную и (или) водную среду, перечень которых определяется в зависимости от химического состава материала и (или) назначения продукции); биологическим (гигроскопичность, воздухопроницаемость, водонепроницаемость, напряженность электростатического поля, индекс токсичности или местно-раздражающее действие, устойчивость окраски). Интенсивность запаха продукции легкой промышленности и материалов, применяемых для ее производства, не должна превышать в естественных условиях 2 балла. Так же были принято соглашение Таможенного Союза по санитарным мерам [9].

Анализ ряда ТНПА, регламентирующих безопасность детского бельевого трикотажа, показывает, что уровень отражения в них показателей безопасности варьирует от 28,5% до 100%. Можно отметить единственный показатель устойчивости окраски к воздействию «пота», стирки, трения, который представлен во всех ТНПА Республики Беларусь: СТБ 1049, СанПиН №114, ТР ТС 017/2011, ТР ТС 007/2011, Экотекс-100, ГОСТ 25296, ГОСТ 4.26.

Следует также отметить высокий уровень регламентации некоторых показателей безопасности: воздухопроницаемость, гигроскопичность, уровень напряженности электрического поля, отсутствие свободного формальдегида (85,7%), наличие токсических красителей (66,7%), ПДК тяжелых металлов (71,4%), запах (66,7%). Три показателя безопасности: массовая доля химических волокон, удельная поверхностное электрическое сопротивление, рН(кислотность, щелочность, нейтральность) водной вытяжки из ткани представлены всего в 28,5% источников (СТБ 1049 и Сан ПиН №114).

Очевидно, что регламентация безопасности характеризуется существенной неполнотой. В современных ТНПА и других регламентирующих документах необходимо обеспечить полноту регламентации всех видов показателей безопасности. Важно чтобы эти показатели были детально отражены как в учебной литературе, так и в литературе для специалистов в сфере коммерческой деятельности.

Список использованных источников

1. Постановление Госстандарта от 20.02.2009 №8 (дата введения в действие - 01.06.2009 г.) «Система менеджмента качества». СТБ ISO 9001-2009 – Минск, 2009.
2. Гигиенические требования безопасности к отдельным видам продукции для детей, их производству и реализации». СанПиН-2011: утв. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь 14.11.2011 г. № 114.- Минск, 2011. -64 с.
3. Постановление Госстандарта Республики Беларусь от 1 января 1998 г. «Продукция легкой промышленности. Требования безопасности и методы контроля». СТБ 1049-97 – Минск, 2009. – 11 с.
4. Международный стандарт. Изделия швейные бельевые. Общие технические условия: ГОСТ 25296-2003- Введ. 01.04.2006. – Госстандарт РБ-24с.
5. Барсукова, Н.К. Требования биологической и химической безопасности, предъявляемой к детской одежде /Н.К. Барсукова //Швейная промышленность – 2010, №3, с. 18 – 19.

6. Знаки качества, сертификаты. //Сертификат Эко-Текс стандарт 100. [Электронный ресурс], – Режим доступа: http://vladoks.ucoz.com/publ/merinosovaja_sherst/sertifikat_ehko_teks_standart_100/3-1-0-5

7. Технический регламент Таможенного союза №007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» от 23 сентября 2011г. №797 // Официальный сайт Комиссии Таможенного Союза [Электронныйресурс].Режимдоступа: http://www.tsouz.ru/KTS/KTS31/Pages/R_797.aspx.pdf3.

8. Технический регламент Таможенного союза №017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности» от 9 декабря 2011 года №876 //Официальный сайт Комиссии Таможенного Союза [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.tsouz.ru/db/techreglam/Documents/TR%20TS%20ProduktLegProm.pdf>.

9. Санитарные меры. //Официальный сайт Комиссии Таможенного Союза [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.tsouz.ru/db/techregulation/sanmeri/pages/default.aspx>

Никанович А.М, юрисконсульт частного предприятия «Никанчи»

РАЗВИТИЕ КРЕДИТНО-БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ БЕЛАРУСИ И РОССИИ

В связи с развитием строительства железных дорог в губернских городах на территории Беларуси открывались отделения Государственного банка Российской Империи (Минск – 1881, Витебск – 1883, Могилев – 1883, Гродно – 1884). Кроме финансирования нужд железнодорожного строительства, губернские отделения имели право кредитовать промышленность и торговлю, заниматься обменом ветхих кредитных билетов на новые и крупных на мелкие и обратно, оплачивать купоны по процентным бумагам, принимать денежную наличность от юридических и физических лиц для перевода в Госбанк и его конторы и отделения, принимать вклады, выдавать ссуды под залог процентных бумаг, акций и облигаций.

Известно, что из учреждений Государственного банка первое место по объему учетных операций занимала Московская контора, второе – Одесса, ближе к концу XIX в. – Киев; Минское отделение было пятым в этом списке, опередив, таким образом, все другие отделения Северо-Западного края. К концу XIX в. Минск стал крупнейшим банковским центром в этом регионе.

Несмотря на то, что первоначально Государственный банк оставался крупнейшим коммерческим банком в Российской Империи, с 1870-х гг. его положение стало меняться в связи с развитием других негосударственных кредитных учреждений. Формируя клиентуру, они переманивали заемщиков льготными условиями кредитования.

Исторически известно, что 21 апреля 1873 г. министром финансов Российской Империи был утвержден Устав этого банка, а 10 сентября он приступил к работе. Учредителями банка стали представители местного бизнеса. Основной капитал при создании был определен в полтора миллиона рублей.

В соответствии с Уставом Минский коммерческий банк имел право на учет векселей, получение платежей по ценным бумагам и векселям, операции с драгоценными металлами, прием вкладов, хранение ценностей, перевод денег в города, где находились его отделения. Свои представительства банк имел не только на территории Бела-