

Наиболее крупными, активными и известными являются сети магазинов таких предприятий, как ОАО «Белювелирторг», ОДО «Белсервисдом», СООО «Зико», РАУП «Гомельское ПО «Кристалл» и др.

Белорусский потребительский ювелирный рынок по своим масштабам и капиталам несравним, например, с российским, но он более цивилизованный. Согласно Закону Республики Беларусь «О драгоценных металлах и драгоценных камнях» перед поступлением в продажу все изделия проходят опробование, анализ и клеймение в Государственном пробирном надзоре Министерства финансов Республики Беларусь, что исключает присутствие в магазинах контрафактных ювелирных украшений [2].

#### Список использованных источников

1. Официальный сайт Министерства финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Деятельность с драгоценными металлами и драгоценными камнями. – Режим доступа: [http://www.minfin.gov.by/upload/dragmet/smi/2013\\_03\\_eb.pdf](http://www.minfin.gov.by/upload/dragmet/smi/2013_03_eb.pdf). – Дата доступа: 15.03.2014.

2. О драгоценных металлах и драгоценных камнях: Закон Респ. Беларусь от 21 июня 2002 г. № 110-З: текст по состоянию на 21 октяб. 2012 г. – Минск, 2012.

*Д. И. Цедрик*

Научный руководитель – кандидат технических наук Н. М. Несмелов  
БГЭУ (Минск)

### **БЕЗОПАСНОСТЬ ШЕРСТЯНЫХ ТКАНЕЙ: СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ, ПУТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

«Безопасность товара – совокупность свойств и характеристик товара, при которых товар не является вредным и не представляет опасности для жизни, здоровья, наследственности, имущества потребителя и окружающей среды при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации». Это важнейшее свойство, которым должны обладать все потребительские товары, особенно те, которые непосредственно контактируют с кожей человека [1, с. 268]. Безопасность следует рассматривать с различных позиций: потребителя, производства, экологов (ООН, ИСО, МЭК, МАГАТЭ, также государственные организации по контролю и надзору в сферах экологии и технического регулирования и т. д.). С товароведных позиций особое внимание должно уделяться потребителю.

Особенностью современного рынка текстильных изделий является большое разнообразие ассортимента, применение разнообразных фактур, различных по природе волокон, пряжи и нитей, а также новых химических отделок. Основным структурным компонентом текстильного материала является волокно (порядка 95 %). Остальные составляющие – это разнообразные текстильно-вспомогательные вещества: красители, отделочные препараты, компоненты, вводимые на стадии специальной и заключительной отделок текстильного материала [1, с. 268].

Исходя из возрастающего значения безопасности нами проведен анализ ее регламентации по различным ТНПА, действующим как в Республике Беларусь, так и за рубежом. В настоящее время СанПин № 114, регламентирующий требования безопасности к детским товарам, заменен Техническим регламентом Таможенного союза (ТР ТС 017/2011). Однако документ был также использован нами в сравнительной оценке. Наибольшее количество вредных веществ ограничено стандартом «Экотекс-100», далее – в СТБ 1049-97, СанПин №114, и, наконец, в ТР ТС (017/2011) и ТР ТС (007/2011) [2–6]. Результаты анализа регламентации безопасности («Экотекс-100, СТБ 1049, СанПин № 114; ТР ТС 017/2011 и 007/2011) показывают, что наиболее полно показатели предусмотрены в «Экотекс-100» [2, с. 18]. Помимо содержания в изделиях химически опасных веществ (пестицидов, красителей, формальдегида, тяжелых металлов), документом нормируются также запах, рН водной вытяжки из ткани и устойчивость ее окраски к поту, воде, трению и слюне, поскольку именно эти показатели связаны с обеспечением безопасности [7, с. 324]. В то же время СТБ 1049 включает воздухопроницаемость, гигроскопичность, удельное поверхностное электрическое сопротивление, воспламеняемость, огнестойкость, напряженность электростатического поля, которые не отражены в «Экотекс-100» [3, с. 2–3]. Очевидно, что самые жесткие требования, вплоть до полного запрета ряда химических веществ в текстильном изделии, предъявляются к текстильным товарам для детей. При проведении испытаний типовых образцов нормативные значения для детских товаров значительно более жесткие, чем для изделий, предназначенных для взрослых. Это связано с особенностями функционирования детского организма [6, с. 9–10].

Оценка информации показала, что в мировой практике обеспечения безопасности текстильных материалов имеется достаточное количество разработок и знаков, которые обеспечивают как экологическую безопасность, так и безопасность для потребителей.

Проведенный анализ новейших разработок, связанных с обеспечением безопасности, свидетельствует о дальнейшем совершенствовании критериев безопасности системы «Экотекс». В этой связи нами проведена оценка международного стандарта органического текстиля (GOTS) [9], условий получения сертификата Bluesign «голубой знак» [10], а также положения о присуждении знака «NATURTEXTIL» [7, с. 326] и др.

#### Список использованных источников

1. *Пантюшина, О. В.* О различиях в показателях безопасности в текстильных материалах в российской и зарубежной практике / *О. В. Пантюшина* // Леденцовские чтения. Бизнес. Наука. Образование: тез. докл. 3-й междунар. науч-практ. конф., 28–29 марта 2013 г. / Вологод. ин-т бизнеса; под ред. Ю. А. Дмитриева. – Вологда, 2013. – Ч. 1. – С. 268–272.
2. *Разуваев, А. В.* Экологичность и безопасность биоцидной отделки текстильных материалов в соответствии с требованиями стандарта «Экотекс-100» / *А. В. Разуваев* // Текстильная промышленность. – 2011. – № 4. – С. 15–19.