

тканям с различной поверхностной плотностью (до 84 г/м^2 и более 105 г/м^2). Поскольку большинство оцениваемых образцов, например, шелковых тканей, охватывают диапазон поверхностной плотности свыше 105 г/м^2 , за максимальное значение показателя разрывной нагрузки предлагается норма, предусмотренная стандартом для группы тканей с поверхностной плотностью более 105 г/м^2 по основе 16 дН, утку 13 дН. Возможно применение одного минимального значения для основы и утка, например 16 дН. Большинство тканей имеет разрывную нагрузку в пределах от 27 до 31 дН по основе и от 17 до 48,5 дН по утку. Более высокий уровень этого показателя не является определяющим для большинства тканей. Поэтому за максимальное значение разрывной нагрузки можно предложить как по основе, так и по утку 50 дН.

Нормы стойкости к истиранию тканей дифференцированы в зависимости от сырьевого состава и поверхностной плотности [2]. Нормируемый показатель для тканей первой группы (из синтетических нитей) составляет 1000 циклов, для тканей второй группы (из искусственных нитей) 110 циклов. За максимальное значение можно предложить несколько превышающие стандартную норму, для тканей первой группы 2500 циклов, второй 1000 циклов или использовать одинаковые показатели для тканей всех групп минимальное значение 110 циклов, максимальное 2500 циклов.

В качестве минимального значения показателя несминаемости целесообразно предложить значение, соответствующее минимальному показателю, предусмотренному стандартом [3]

30 %. Для тканей улучшенного качества из химических волокон и пряжи норма несминаемости должна быть не менее 60 %, однако за максимальное значение несминаемости можно принять 90 %, что соответствует имеющимся лучшим образцам текстильного производства.

Приведенная методика позволяет использовать любую номенклатуру физико-механических показателей качества, обоснованно выбирать нормативы их значений, получать сопоставимые результаты и образовывать комплекс с оценками эстетических свойств, которые могут быть использованы при оценке качества и уровня конкурентоспособности товаров.

Список использованных источников

1. Ткани плательные из натурального шелка, искусственных нитей и смешанные. Общие технические условия: ГОСТ 20722-85. – Введ. 1986-01-01. – М.: Изд.-во стандартов, 1985. – 6 с.
2. Ткани шелковые и полшелковые. Нормы стойкости к истиранию: ГОСТ 22542-82. – Введ. 1983-01-07 – М.: Изд.-во стандартов, 1983. – 2 с.
3. Ткани шелковые и полшелковые. Нормы несминаемости: ГОСТ 18484-73. – Введ. 1974-01-01 – М.: Изд.-во стандартов, 1973. – 2 с.

УДК 658.62+006.06

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТОВАРОВ ТРЕБОВАНИЯМ ТНПА В ЕврАзЭС

Н.А. Дубинский, к.т.н., доцент

*УО «Витебский государственный технологический университет»,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Вступление Республики Беларусь в Евразийское экономическое сообщество (далее ЕврАзЭС) и Таможенный союз привели к тому, что нормативная база в области обязательной оценки (подтверждения) соответствия продукции была серьезно изменена.

Ранее перечни продукции, подлежащей оценке (подтверждению) соответствия определялись техническими регламентами (большинство из которых так и не вступили в силу к моменту вхождения нашей страны в Таможенный союз) и Перечнем продукции, работ, услуг и иных объектов оценки соответствия, подлежащих обязательному подтверждению соответствия в Республике Беларусь, утвержденным Постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г № 60 (который содержал наименования и конкретные классификационные коды продукции согласно Товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности и перечни ТНПА на соответствие которых она должна оцениваться).

В процессе формирования ЕврАзЭС и таможенного союза был принят ряд межгосударственных документов в данной области:

Соглашение Правительств государств-членов Евразийского экономического сообщества «О проведении согласованной политики в области технического регулирования, санитарных и фитосанитарных мер»;

Соглашение о единых принципах и правилах технического регулирования в Республике Беларусь, Республике Казахстан и Российской Федерации;

Соглашение об обращении продукции, подлежащей обязательной оценке (подтверждению) соответствия, на таможенной территории таможенного союза;

Соглашением о взаимном признании аккредитации органов по сертификации (оценке (подтверждению) соответствия) и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по оценке (подтверждению) соответствия.

Статьей 3 Соглашения о единых принципах и правилах технического регулирования в Республике Беларусь, Республике Казахстан и Российской Федерации установлено, что в целях формирования нормативной правовой базы Таможенного союза в области технического регулирования создается единый перечень продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках Таможенного союза (далее единый перечень).

В свою очередь для продукции, включенной в единый перечень, в отношении которой не вступили в силу технические регламенты Таможенного союза или технические регламенты Евразийского экономического сообщества, действуют нормы законодательства Таможенного союза и национальные законодательства в сфере технического регулирования.

Этим же соглашением продекларировано, что Республика Беларусь, Республика Казахстан и Российская Федерация не допускают установление в своем законодательстве обязательных требований в отношении продукции, не включенной в единый перечень.

В последующем пунктом 2 Примечания к Единому перечню продукции, подлежащей обязательной оценке (подтверждению) соответствия в рамках таможенного союза с выдачей единых документов, утвержденному Решением Комиссии таможенного союза 7 апреля 2011 года № 620, было определено, что продукция, не включенная в единый перечень, подлежит обязательной оценке (подтверждению) соответствия согласно национальному законодательству государств-членов таможенного союза.

Таким образом, данная норма фактически позволяет национальным органам государств-участников Таможенного союза расширять единый перечень продукции, подлежащей обязательной оценке соответствия требованиям ТНПА.

В результате в настоящее время соответствующие перечни определяются одновременно:

- на международном уровне:
 - техническими регламентами ЕврАзЭС (в настоящее время проходит работа по обсуждению и согласованию положений данных регламентов);
 - техническими регламентами таможенного союза;

- Единым перечнем продукции, подлежащей обязательной оценке (подтверждению) соответствия в рамках таможенного союза с выдачей единых документов, утвержденным Решением Комиссии таможенного союза 7 апреля 2011 года № 620;
- на национальном уровне (в части не противоречащем международным документам):
 - например, в нашей стране Перечнем продукции, работ, услуг и иных объектов оценки соответствия, подлежащих обязательному подтверждению соответствия в Республике Беларусь, утвержденным Постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 60.

Заметим, что технические регламенты Таможенного союза носят временный характер (до принятия соответствующих технических регламентов ЕврАзЭС). В свою очередь требования к продукции, определенные в вышеуказанных перечнях предполагается в последующем установить в технические регламентах Таможенного союза либо в технических регламентах ЕврАзЭС.

Подобное увеличение объема нормативных документов, которые определяют перечни продукции подлежащей обязательной оценке (подтверждению) соответствия влечет усложнение деятельности субъектов хозяйствования и, соответственно, приводят к увеличению не преднамеренных ошибок.

Ряд проблем возникает и в части применения положений технических регламентов. Так, например, п. 2 ст. 1 технического регламента Таможенного союза «О безопасности продукции легкой промышленности» (ТР ТС 017/2011), утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 876 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности продукции легкой промышленности» установил, что действие данного документа распространяется на следующие наименования групп продукции легкой промышленности:

- материалы текстильные;
- одежда и изделия швейные и трикотажные;
- покрытия и изделия ковровые машинного способа производства;
- изделия кожгалантерейные, текстильно-галантерейные;
- войлок, фетр и нетканые материалы;
- обувь;
- меха и меховые изделия;
- кожа и кожаные изделия;
- кожа искусственная.

В свою очередь приложение 2 к данному регламенту устанавливает соответствия между наименованиями групп продукции легкой промышленности и наименованиями изделий. Например, в группу «Материалы текстильные, бельевые» входят материалы для постельного, нательного, столового белья, бельевых, корсетных и купальных изделий. Однако легко исказив коммерческое название товара производитель или импортер уходят от обязательной оценки (подтверждения) соответствия товара требованиям ТНПА (например, назвав ситцевую ткань из которой возможно производство постельного белья материалом для изготовления чехлов для деталей станков). Подобная не однозначность при определении перечня товаров, подлежащих оценке (подтверждению) соответствия, способствует созданию различных серых схем ввоза и производства товаров, вовлекаемых в торговый оборот на территории Таможенного союза.

Также не способствует ясности при применении ТНПА и тот факт, что на одно и то же коммерческое наименование продукции могут распространяться требования нескольких разноплановых технических регламентов: например, к самой продукции и к ее упаковке и т.п.

Исходя из вышеизложенного целесообразным видится издание на уровне Евразийской экономической комиссии нормативного правового акта, содержащего объединенный

перечень наименований продукции, подлежащей обязательной оценке (подтверждению) соответствия (который включал бы перечни продукции, определенные на международном и национальном уровнях), ее классификационных кодов в соответствии с Единой товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Таможенного союза, и связанных с наименованиями продукции перечней ТНПА на соответствие которым должна проводиться оценка продукции. В качестве образца-прототипа для создания подобного документа целесообразно принять Перечень продукции, работ, услуг и иных объектов оценки соответствия, подлежащих обязательному подтверждению соответствия в Республике Беларусь, утвержденным Постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 60.

УДК 677.014/.017:677.071/.073

ОЦЕНКА КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОДУКТОВ ПРЯДЕНИЯ

А.С. Дзягилев, к.т.н., доцент, А.Г. Коган, д.т.н., профессор,

П.В. Мурычев, м.т.н., аспирант

УО «Витебский государственный технологический университет»,

г. Витебск, Республика Беларусь

Важной качественной характеристикой пряжи является неровнота, характеризующая непостоянство физико-механических свойств продукта прядения. Из-за неровноты продуктов прядения увеличивается обрывность, снижается производительность, ухудшаются свойства и внешний вид пряжи, ткани, трикотажа, нетканых материалов. Перечисленное делает актуальной задачу исследования неровноты продуктов прядения с целью улучшения качественных характеристик текстильных изделий.

Причины возникновения неровноты как и методы ее определения могут быть различны. Основными причинами возникновения неровноты продуктов прядения являются неравномерность свойств перерабатываемых текстильных волокон и нестационарность процессов их переработки. В результате чего изменяется положение и ориентация волокон расположенных в последовательных сечениях продукта.

На рисунке 1 приведена, в частности, диаграмма масс для льнополиэфирной пряжи пневмомеханического способа прядения линейной плотностью 50 текс, наработанной при частоте вращения дискретизирующего барабанчика 7500 мин⁻¹ и крутке 850 кр/м, так же показана сглаженная скользящим средним на метровых отрезках.



Рисунок 1

Правильный выбор методов определения и методов исследования неровноты продуктов прядения является непростой задачей. Так например, в результате неравномерного распределения крутки, более тонкие места пряжи упрочняются в большей степени чем толстые, что приводит к усложнению зависимости между линейной плотностью и разрывной нагрузкой пряжи. Во многих случаях при оценке качества продуктов прядения определяющим видом неровноты является неровнота по линейной плотности.