

➔ НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

УДК 685.341:006

Е. А. ШЕРЕМЕТ, кандидат технических наук, доцент кафедры «Техническое регулирование и товароведение» УО «ВГТУ»

А. И. ЛИННИК, кандидат технических наук, доцент кафедры «Конструирование и технология изделий из кожи» УО «ВГТУ»

М. В. ЛИННИК, старший преподаватель кафедры «Экономика» УО «ВГТУ»

ОБ АКТУАЛИЗАЦИИ СТАНДАРТОВ НА ОБУВЬ

В статье дана характеристика содержания основополагающих стандартов на термины и определения на обувь. Проанализированы актуальность и полнота изложенных в них терминов и определений по всем структурным разделам действующих стандартов. Отмечена необходимость внесения дополнений и изменений в действующую терминологию, что обусловлено появлением новых конструктивных разновидностей обуви, материалов для ее производства и уровнем информированности современного потребителя. Подчеркнута важность актуализации применяемой терминологии на обувь для целей подтверждения соответствия данной продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» (ТР ТС 007/2011) [1].

Даны предложения по доработке отдельных терминов и в целом структуры изложения стандартов, представлен иллюстративный материал, наглядно демонстрирующий отличия в ряде конструкций верха обуви.

Ключевые слова: обувь, термины, классификация, материалы, конструктивные характеристики.

Технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА) являются тем фундаментом, который способствует обеспечению безопасности и качества продукции на стадии изготовления и в процессе эксплуатации. Стандартизации подвергаются термины и определения, технические требования, методы испытаний, условия транспортирования и хранения, гарантийные сроки и др.

Одними из основополагающих стандартов являются терминологические (стандарты на термины и определения). Их роль не менее значима, чем роль стандартов, устанавливающих

требования к продукции, маркировке, упаковке, транспортировке, хранению, методам испытаний и контроля. Они являются основой при разработке технической документации на производстве и крайне востребованы при проведении процедур подтверждения соответствия продукции установленным требованиям, а также при ее реализации потребителям.

В настоящее время рынок продукции легкой промышленности насыщен разнообразными по функциональному назначению и конструкции изделиями, наименования которых порой отличаются терминологической специфичностью. Массовым потребителям такие термины зачастую знакомы, но при этом связаны с индивидуальным восприятием конструкции товара. Нет согласованности мнений в этом вопросе и среди различных производителей

продукции, а также тех, кто занимается ее реализацией.

Для лучшей ориентации массового потребителя при выборе продукции, согласованности производителей и организаций сферы торговли целесообразно иметь единое представление о существующих ныне видах и разновидностях товаров. И если на швейные изделия действует СТБ 947-2003 с изменениями, внесенными в 2008 и 2009 гг. [2], включающий большое многообразие терминов и их определений, то стандартов на обувь, включающих современные термины, которые уже прочно вошли в обиход потребителей продукции данной отрасли, нет. Кроме того, ряд терминов и их определений, нашедших отражение в ГОСТ 23251-83 [3] и СТБ 949-94 [4], на наш взгляд, нуждаются в дополнениях и изменениях.

Межгосударственный [3] и национальный [4] стандарты, действующие в Республике Беларусь*, содержат термины и определения на обувь. По структуре и содержанию вышеуказанные стандарты практически идентичны. Отличие [4] от [3] заключается в переводе национального стандарта на белорусский язык и его дополнении небольшим количеством терминов, отсутствующих в [3].

Данные стандарты структурированы по следующим разделам:

- общие понятия;
- деление обуви по ее назначению;
- деление обуви по материалу на деталях верха;
- деление обуви по материалам, применяемым для подошвы;
- деление обуви по методам крепления деталей низа к заготовке верха;
- деление обуви по высоте заготовки верха;
- деление обуви по конструкции заготовки верха или низа;

– детали обуви.

В разделе «Общие понятия» [4], [3] термин «размер обуви» определяется как длина стопы в миллиметрах. Это хорошее определение, ведь все конструктивные построения обуви идут в зависимости от длины стопы в миллиметрах. До выхода на мировые рынки торговли в бывшем СССР эта система нумерации была повсеместно распространена. Современные обувные предприятия используют французскую и английскую систему нумерации, и потребители знают свой размер именно в этих системах, поэтому данный фактор следует отразить в определении термина «размер обуви».

В разделе «Деление обуви по ее назначению» [4], [3] представлена классификация обуви в зависимости от условий и сезонности носки и даны соответствующие определения. Однако этот раздел в стандартах требует определенных доработок и корректировок, что, например, вызвано необходимостью гармонизации терминологии, применяемой в других нормативных документах, например [1].

Так, при процедуре подтверждения соответствия детской обуви требованиям безопасности по [1] существует практика, когда объект оценки позиционируется как «обувь для кратковременной носки». Это, в частности, касается требований к конструкции обуви для детей в возрасте от 3 до 7 лет (п. 3, статья 6). Однако данный термин не определен действующими стандартами. Как альтернативу термину «обувь для кратковременной носки» в отношении детской обуви можно использовать термин «обувь нарядная», что уже само определяет условия и кратковременность носки.

При этом остается возможным самостоятельное существование термина «модельная обувь», который трактуется вышеупомянутыми стандартами как «обувь для кратковременной носки».

* Справочно: Международной организацией по стандартизации (ISO) принят ISO 19952:2005 «Footwear – Vocabulary» («Обувь. Словарь»).

➔ НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

при различных торжественных случаях и соответствующая требованиям моды» и применяется, согласно ГОСТ 19116-2005 [5], только в отношении обуви женской и мужской.

Требования механической и биологической безопасности, предъявляемой к детской повседневной обуви, установлены [1], в связи с чем возникает вопрос об уточнении определения данного термина в терминологическом стандарте относительно половозрастной принадлежности. Согласно ГОСТ 26167-2005 [6] термином «повседневная» оперируют в отношении обуви для мужчин и женщин. В ГОСТ 26165-2003 [7], устанавливающем требования к детской обуви, также не применяется такой термин.

Следует отметить необходимость включения в стандарт терминов «обувь с открытой пяточной частью» и «нефиксированная пяточная часть». В [1] указывается, в каких случаях в детской обуви не допускается открытая и нефиксированная пяточная часть. В связи с этим правомочен вопрос о том, что понимать под «нефиксированной» и «открытой» пяточной частью.

Нет принципиальных замечаний по содержанию раздела «Деление обуви по материалу на деталях верха». Однако целесообразно осуществить небольшую корректировку названия раздела («Деление обуви по материалам для деталей верха») и дополнить его новыми терминами.

В обиходе у современных потребителей и производителей обуви появились термины «экокожа», «прессованная кожа», которые в настоящее время в стандартах отсутствуют. В рекламно-справочной информации о товаре встречается «наппа». Поэтому весьма актуально введение этих терминов и их соответствующих определений в вышеуказанный раздел стандартов [3], [4].

В разделе «Деление обуви по материалам, применяемым для подошв» требует уточнения термин «обувь с подошвой из пластика». Какие пластики имеются в виду? Ведь указанные

в этом разделе поливинилхлориды и полиуретаны также являются представителями пластических масс.

В настоящее время широкое применение в обувном производстве в качестве материала подошв находят кожеподобные и термопластичные резины, что вызывает целесообразность включения этих материалов при делении обуви по вышеуказанной группировке. Необходимо подчеркнуть, что обувные предприятия предоставляют покупателям информацию о применяемых материалах, в том числе подошвенных, нанося ее на потребительскую упаковку, а, следовательно, все используемые в производстве материалы должны найти отражение в стандартах. Следует отметить, что в данный раздел [4] введен термин «обувь на подошве из искусственной кожи». Можно только предположить, что речь идет о таком материале подошв, как кожволон. Однако этот материал является разновидностью кожеподобных пористых резин.

Деление обуви по методам крепления деталей низа к заготовке верха дает представление о применяемых терминах и определениях. Однако в научной литературе высказывается мнение, что термин «метод крепления низа к заготовке верха» должен отражать именно способ крепления подошв и подложек. При такой трактовке термина, например, строчечно-литьевой метод крепления по сути, т. е. по способу крепления подошв, можно отнести к литьевому способу. И только существующее в стандартах [3] и [4] примечание к данному разделу вносит определенное пояснение к термину, хотя в недостаточной степени раскрытое.

В классической теории по конструированию и технологии дается классификация обуви по видам. Согласно теории, а также [3] и [4] вид обуви – это «конструктивный признак классификации обуви, определяемый степенью закрытия ноги деталями верха обуви». Во всей учебной литературе, исходя из этого определения, выделены следующие виды обуви: сапоги, ботинки, полуботинки, туфли и ремешковая обувь. Все

остальное разнообразие обуви следует отнести к конструктивным особенностям основных видов обуви. В ранее действующей редакции [3], на наш взгляд, была дана более правильная классификация обуви по видам и конструкциям.

В [3] и [4] классификация обуви по видам разбита на два раздела: «Деление обуви по высоте заготовки верха» и «Деление обуви по конструкции заготовки верха и низа», т. е. термин «вид обуви», который дан в разделе «Общие понятия», фактически исчез. По нашему мнению, следует более точно определиться с видами обуви, а все разнообразие существующих разновидностей отразить в разделе «Деление обуви по конструкции заготовки верха и низа».

В результате представленной классификации [3] и [4] потеряны определения многих видов обуви и различных их конструкций. Так, например, отсутствует определение терминов «сапожки», «полусапожки» и др. Эти виды обуви являются неотъемлемой частью современного ассортимента. В стандартах дано только определение терминов «сапоги» и «полусапоги» и сказано, что разновидностью этих видов являются «сапожки» и «полусапожки», не давая определения, чем же одно отличается от другого.

В [3] и [4] нет определения термина «ботинки и полуботинки с резинками», которое было в предыдущей редакции [3]. Обувь этой конструкции сейчас очень распространена. [3] и [4] содержат также термины «обувь с отрезными деталями» и «обувь с разрезными деталями», при этом определение дано только для последнего термина, что не позволяет установить различия в них.

Одновременно следует отметить, что в научно-популярных журналах и каталогах предприятий дается информация о значительно большем конструктивном разнообразии обуви. Сегодня у нас на слуху такие непривычные и новые названия обуви, как лоферы, оксфорды, дерби, броги, топ-сайдеры, дезерты, слипоны и др. [8], [9]. Многие виды обуви, а точнее их конструктивные

разновидности, появились совсем недавно, однако уже заполнили торговые полки. Их названиями легко оперируют модные издания. Но у производителей и потребителей пока нет единообразия в понимании этих разновидностей обуви.

В [3] и [4] одним из видов обуви являются полуботинки конструкции с настрочными берцами. В научно-популярных журналах и каталогах этот вид обуви определяется как дерби (см. рисунок 1,а) и монки (см. рисунок 1,б)).

Дерби – полуботинки с открытой шнуровкой, в которых берцы нашиты поверх союзки. Поэтому, когда шнурки развязаны, берцы свободно расходятся.

Монки – вид обуви, в которой отсутствует шнуровка, но при этом она снабжена одной или двумя пряжками, благодаря чему монки достаточно практичны.



а) Дерби

б) Монки

Рисунок 1 – Полуботинки с настрочными берцами

Полуботинки конструкции с настрочными союзками – оксфорды (см. рисунок 2). Они являются полной противоположностью дерби.

Оксфорды имеют «закрытую» шнуровку, где союзка нашита поверх берцов. Берцы, стянутые шнурком, смыкаются поверх язычка, пришитого снизу, под шнуровкой. Классические оксфорды шьют из гладкой кожи, но сейчас их также делают из лакированной кожи, замши и различных комбинаций материалов. Классическими цветами оксфордов являются черный и коричневый, они считаются самой строгой и официальной обувью.

➔ НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ



Рисунок 2 – Полуботинки с союзками – оксфорды

В современном ассортиментном ряду полуботинок большое место отведено полуботинкам без какой-либо шнуровки или пряжки – лоферам (см. рисунок 3). Характерной чертой классических лоферов являются кожаные кисточки, которые не несут никакой функциональной нагрузки и являются исключительно декоративным элементом. Эта модель очень практична, но гораздо менее официальна, чем модели обуви со шнуровкой.



Рисунок 3 – Полуботинки-лоферы

К полуботинкам конструкции «лофер» относятся также полуботинки с резинками на подъеме и с боковыми резинками (см. рисунок 4).



а) с резинками на подъеме

б) с боковыми резинками

Рисунок 4 – Полуботинки

Часто при определении вида мужской обуви возникает путаница: очень похожие друг друга модели называются совершенно по-разному. Необходимо помнить о том, что в научно-популярных изданиях помимо критерия типа шнуровки существует второй главный

критерий – наличие или отсутствие декоративной перфорации. Этот критерий существует параллельно с первым. Если обувь хоть в какой-то мере украшена перфорацией, то это – броги. Брогами может быть какая угодно обувь: шнурованные оксфорды, дерби, нешнурованные монки. Характерной особенностью классических броги является отрезной носок различных конфигураций, но, как правило, крыловидной формы, напоминающий очертания буквы W. Перфорация присутствует на отрезном носке обуви и отделена прямым швом. Швы по периметру также перфорированы. Отверстия на носке обуви сгруппированы в характерный рисунок, который называется «медальон» (см. рисунок 5).



Рисунок 5 – Полуботинки броги

Перечень видов и конструкций обуви, применяемой в научно-популярной литературе, можно продолжить и дальше, например: угги, луноходы, казаки, мартинсы, челси и др. Но как официально использовать эти термины, такие популярные в интернет-источниках и у потребителей? Возможно, следует расширить список конструктивных разновидностей обуви в терминологических стандартах [3] и [4].

Хотелось бы обратить внимание на определение термина «туфли», где, согласно стандартам [3] и [4], фигурирует такая деталь верха, как берцы. Однако туфли, относясь к ассортименту женской обуви, в конструкции верха, как правило, имеют одну или несколько задников либо только целую союзку. Исключение могут составлять туфли закрытого типа, но в большинстве случаев в маркировке потребительской тары такой обуви производителями указывается,

что это «полуботинки». В этой связи в вышеуказанные стандарты следует внести изменения с откорректированным определением термина «туфли», приведя его в соответствие с применяемыми при сборке заготовки деталями верха.

К [3] и [4] возникают и другие вопросы. Например, определение термина «детали низа обуви» дано как «комплект деталей низа обуви, расположенный под плантарной поверхностью стопы». В соответствии с этим определением вкладная стелька, втачная стелька, подпяточник должны относиться к деталям низа. Однако в этих стандартах перечисленные детали относят к внутренним деталям верха обуви. Такую классификацию можно объяснить с точки зрения использования материалов, так как эти детали изготавливаются из материалов III класса (подкладочные

и искусственные материалы небольшой жесткости). Но в этом случае необходимо дополнить или изменить определение термина «детали низа обуви». Да и сам раздел «Детали обуви» следует излагать раньше, так как на терминах этого раздела базируются определения ряда других разделов.

Таким образом, как нам кажется, необходимо более тщательно поработать над терминами и определениями для обуви, в том числе учитывая требования ISO 19952:2005 «Обувь. Словарь», а также современные тенденции, чтобы привести в соответствие интересы производителей и потребителей данной продукции.

Предлагаемые в статье корректировки целесообразно принять во внимание, отразив их в изменениях к действующим стандартам или в их новых редакциях.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- [1] ТР ТС 007/2011. О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков – Вступ. в силу 01.07.2012. – С. 60.
- [2] СТБ 947-2003. Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения. – Введ. 01.11.2003. – Минск : Госстандарт, 2003. – С. 11.
- [3] ГОСТ 23251-83 (СТ СЭВ 2677-80). Обувь. Термины и определения. – Введ. 01.01.1985. – Москва : Государственный комитет СССР по стандартам, 1983. – С. 13.
- [4] СТБ 949-94. Обувь. Термины и определения. – Введ. 01.07.1994. – Минск : Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь, 1994. – С. 28.
- [5] ГОСТ 19116-2005. Обувь модельная. Общие технические условия. – Введ. 01.01.2007. – Москва : Стандартиформ, 2007. – С. 8.
- [6] ГОСТ 26167-2005. Обувь повседневная. Общие технические условия. – Введ. 01.10.2007. – Москва : Стандартиформ, 2006. – С. 12.
- [7] ГОСТ 26165-2003. Обувь детская. Общие технические условия. – Введ. 01.10.2004. – Москва : Стандартиформ, 2005. – С. 12.
- [8] Левина, В. С. Современная терминология, определяющая конструкции обуви / В. С. Левина, Ю. С. Конарева, Е. С. Рыкова // Инновационное развитие легкой и текстильной промышленности (Интекс-2017) : сборник материалов Всероссийской научной студенческой конференции / ФГБОУВПО «Московский государственный университет технологии и дизайн». – Москва, 2017. – С.140 – 144.
- [9] Виды обуви в фотографиях. Классификация [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.streetfashionlook.ru/index.php/leto/80-articles/729-vidy-obuvi-v-fotografyakh-klassifikatsiya> (дата обращения: 10.02.2018).

SUMMARY

E. A. Sheremet, A. I. Linnik, M. V. Linnik

The article provides an overview of the contents of the basic standards on terms and definitions used for footwear. The relevance and completeness of terms and definitions set out in them are reviewed by all the structural sections of the current standards. It is noted that supplements and changes should be made to the current terminology due to the introduction of new design forms of footwear, materials for its production and the current level of awareness of contemporary customers. It emphasizes the importance of update of the terminology used for footwear for the purpose of attestation of conformity of these products to the requirements of the Technical Regulation of the Customs Union "On safety of products intended for children and adolescents" (TR CU 007/2011).

The article presents the suggestion to finalize certain terms and, in general, the standard structure; it also presents the illustrative material, which clearly demonstrates the differences in a number of constructions for uppers.

Поступила в редакцию 19.03.2018.