

➔ НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

В ПРОДОЛЖЕНИЕ ТЕМЫ: ПОДГОТОВЛЕН ПРОЕКТ ИЗМЕНЕНИЙ



Я. Н. БОРОВКО,
инженер 1-й категории отдела технического нормирования и стандартизации в химической, легкой, деревообрабатывающей промышленности БелГИСС

Проблема, представленная А. Н. Буркиным, Л. Н. Шевериновой, Л. А. Шеремет, Н. В. Цобановой в статье «К вопросу о массе обуви для детей», сегодня активно обсуждается на площадке Евразийского экономического союза (далее – ЕАЭС). Так, вопрос о внесении изменений в технический регламент Таможенного союза «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» (ТР ТС 007/2011) относительно увеличения нормируемых значений массы полупары обуви был рассмотрен в рамках заседания Консультативного комитета по техническому регулированию, применению санитарных, ветеринарных и фитосанитарных мер еще в апреле 2016 г.

По его итогам ответственному разработчику данного технического регламента было рекомендовано рассмотреть проект изменений на заседании рабочей группы по разработке изменений.

Однако из-за отсутствия необходимых обоснований (комплексной оценки массы различных видов производимой обуви для детей и исследований влияния массы детской обуви на

функциональные отклонения в костно-мышечной системе и развитие стоп) разработка указанного проекта потребовала большого временного периода.

Федеральным государственным автономным учреждением «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Фе-

дерации были выполнены исследования в части норм допустимого максимального веса основных видов ясельной, малодетской и дошкольной обуви на основе анализа и оценки влияния массы обуви на развитие стоп современных детей дошкольного возраста. Оценка была проведена с использованием метода компьютерной стабиллографии.

Проведенные исследования по оценке влияния массы обуви на стабиллографические показатели устойчивости вертикальной позы, определяемые функционированием голеностопного сустава, у 25 детей в условиях естественного гигиенического эксперимента позволили установить, что:

- увеличение массы полупары повседневной летней и домашней обуви для детей ясельного возраста на 65 г к установленному ТР ТС 007/2011 нормативу 60 г не приводит к ухудшению функционального состояния стопы у детей;

- увеличение массы полупары зимней и весенне-осенней обуви для детей ясельного возраста на 100,5 г к установленному ТР ТС 007/2011 нормативу 120 г не приводит к ухудшению функционального состояния стопы у детей.

В то же время для сформированных вышеуказанных групп обуви с увеличенной массой было проведено определение показателя «гибкость обуви», так как он зависит от массы обуви. Данный показатель определялся в соответствии с ГОСТ 9718-88 «Обувь. Метод определения гибкости».

Анализ экспериментальных данных свидетельствовал о том, что увеличение массы обуви в исследуемом интервале не повлияло на показатель гибкости обуви летней и весенне-осенней. Превышение нормативных значений по этому показателю было отмечено у зимней обуви с высокими теплозащитными свойствами, особенно у моделей зимней обуви с верхом из войлока, сдублированного с утепляющими материалами.

Экспертное заключение, основанное на выполненных исследованиях, и данные статистической обработки по ассортиментным и половозрастным группам дошкольной обуви позволили подготовить проект изменений в приложение 13 «Требования к биологической и механической безопасности, предъявляемой к обуви» ТР ТС 007/2011 по показателям массы полупары обуви и гибкости.

Для внесения изменений в технический регламент были выбраны классификационные группы обуви в зависимости от сезонности: летняя; зимняя и весенне-осенняя обувь, которая по конструкции и применяемым материалам предназначена для носки в летний (п. 23), зимний (п. 24) и весенне-осенний (п. 25) периоды (ГОСТ 23251-83 «Обувь. Термины и определения»).

Половозрастную группу до одного года предлагается дополнить видом обуви «пинетки зимние» с нормативом массы полупары не более 110 г.

Массу полупары обуви для ясельного возраста предлагается установить на основании результатов выполненных исследований и с учетом того, что зимнюю и весенне-осеннюю обувь можно отнести к обуви для кратковременной носки в течение дня, а летняя обувь может быть сменной и применяться как домашняя. Норматив по зимней обуви также рекомендован с учетом холодных

климатических зон на территории государств – членов ЕАЭС. Предложены следующие нормативы для обуви: летней и домашней – не более 120 г, зимней и весенне-осенней – не более 220 г.

Для малодетской обуви предусмотрены следующие изменения: по массе полупары летней обуви – не более 170 г и, соответственно, домашней – не более 130 г.

Поскольку ГОСТ 14226-80 «Обувь. Нормы гибкости» не содержит норм гибкости для детской (ясельной и малодетской) обуви литьевого метода крепления подошвы из полиуретана, ТЭП, а также с верхом из войлока, предлагается не определять данный показатель в обуви зимней до разработки нормативных значений.

Вопрос о возможности, сроке и дате начала публичного обсуждения проекта изменения № 2 в ТР ТС 007/2011, касающегося в том числе внесения изменений в приложение 13 указанного технического регламента, планируется включить в повестку очередного, 29-го заседания Консультативного комитета по техническому регулированию, применению санитарных, ветеринарных и фитосанитарных мер, созданного при Коллегии Евразийской экономической комиссии.

Одновременно следует отметить, что в настоящее время отсутствуют международные стандарты, устанавливающие требования к массе полупары детской обуви, а также информация об опыте стран Европейского союза, касающемся проведения анализа влияния массы обуви на скелет ребенка.

