

дошвы обладают высоким коэффициентом трения по асфальту, мокрым дорогам и снегу, что снижает травматизм в зимнее время. С увеличением толщины картонной простилки, резко сокращается способность к деформации внутренних ее слоев. Наиболее жесткий материал вносит основной вклад в жесткость системы низа. Существуют четыре уровня жесткости: первый уровень — обувь с жесткостью до $2,0 \times 10^2$ Н/м, второй — от 2,0 до $7,0 \times 10^2$ Н/м, третий (допустимый) — от 7,0 до $12,5 \times 10^2$ Н/м, четвертый — от $12,5 \times 10^2$ Н/м.

Список использованных источников

1. Нормальная физиология : учеб. для студентов вузов / под ред. Б.И. Ткаченко. — М. : Медицина, 2005. — 909 с.
2. Жуковская, Т.В. Инновационные материалы и технологии в проектировании современной обуви для бега / Т.В. Жуковская, Л.Л. Никитина // Вестн. Казан. технол. ун-та. — 2013. — № 20. — С. 123–125.
3. Никитина, Л.Л. Перспективные полимерные материалы в производстве обуви / Л.Л. Никитина, О.Е. Гаврилова // Вестн. Казан. технол. ун-та. — 2012. — № 15. — С. 190–194.

Д.Н. Кононова
БГЭУ (Минск)

Научный руководитель А.В. Саморядов

СОСТОЯНИЕ РЫНКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ТОВАРОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗВИТИЯ

Отрасль строительных товаров в Беларуси представляют около 1500 предприятий различной формы собственности, которые специализируются на выпуске цемента, стеновых, облицовочных и отделочных материалов, сборных железобетонных и бетонных конструкций, кровельных материалов и т.д. Всего в республике производится более 130 видов строительных материалов и изделий [1]. Белорусская отрасль строительных товаров занимает около 6 % от общего промышленного производства страны. Предприятия Беларуси поставляют на экспорт около 50 видов белорусских строительных товаров. При этом 80 % объема экспорта приходится на керамическую плитку, рулонные кровельные материалы, строительные конструкции, керамический и силикатный кирпич, цемент, щебень [2]. Белорусский рынок цемента представлен тремя крупными производителями: ОАО «Белорусский цементный завод», ОАО «Красносельскстройматериалы» и ОАО «Кричевцементношифер». За 2017 г. было произведено 4496 тыс. т цемента, что меньше, чем в 2016 г. на 0,8 % (объем производства цемента за 2016 г. сократился по отношению к 2015 г. на 2,9 %) [3]. Производителями

керамической плитки являются ОАО «Керамин», ОАО «Брестский КСМ» и ОАО «Березастройматериалы». За последние 6 лет производство керамической плитки увеличилось на 7 млн м² (на 30 %). Строительный кирпич выпускается в Беларуси целым рядом предприятий. Это Минский завод строительных материалов и Минский завод силикатных изделий, ОАО «Керамика» в Витебске, Радощковичский керамический завод и многие другие. Производство кирпича и блоков строительных также сократилось и составило 1628,4 млн усл. кирпичей [3].

Таким образом, рынок строительных материалов характеризуется широким ассортиментом материалов с различными качественными и ценовыми характеристиками. Требования потребителей к поступающей на рынок продукции, ее ассортименту и цене все время растут.

В последние годы в Беларуси наблюдается снижение объемов производства, причинами которого, согласно мнению экспертов, являются:

- сокращение объемов капитального строительства;
- снижение инвестиционной активности;
- сокращение платежеспособности основной массы населения;
- рост стоимости строительных материалов [2].

Направлениями в развитии рынка строительных материалов являются:

- повышение технического и технологического уровня производства;
- совершенствование инновационной и инвестиционной деятельности;
- внедрение экономических методов стимулирования экспорта;
- гармонизация существующих нормативно-правовых актов в соответствии с международными нормами в области качества.

Список использованных источников

1. *Михолап, С.В.* Промышленность строительных материалов Республики Беларусь: состояние и направления развития / С.В. Михолап, О.И. Козловская // Экономика и упр. — 2016. — № 1. — С. 58–62.
2. Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.mas.by/ru>. — Дата доступа: 10.02.2018.
3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/>. — Дата доступа: 10.02.2018.