

М. В. Плеханов

Научный руководитель

В. Е. Сыцко

*Белорусский торгово-экономический
университет потребительской кооперации
г. Гомель, Республика Беларусь*

ОТ ИННОВАЦИИ К ЭФФЕКТИВНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ ТРИКОТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Сегодня ни один гардероб не обходится без чулочно-носочной продукции, которая удобна в носке, комфортна, а главное – практична. Учитывая появление новых технологий производства, импортного оборудования, несомненно, что за этой продукцией большое будущее.

Рынок чулочно-носочных изделий принято считать одним из наиболее перспективных и динамичных рынков народного потребления. Это частое обновление ассортимента и постоянная работа над созданием новых видов.

Современный этап развития производства чулочно-носочных изделий характеризуется использованием высокопроизводительных процессов вязания изделий на автоматах. В Республике Беларусь на предприятиях «Брестский чулочный комбинат» открытого акционерного общества (ОАО) «КИМ», ОАО «8 Марта», совместного общества с ограниченной ответственностью совместного предприятия (СООО СП) Conte с каждым годом увеличивается производство, расширяется ассортимент и улучшается качество чулочно-носочных изделий за счет использования новых видов сырья, ускорения научно-технического прогресса и создания полностью автоматизированных производств.

Использование в составе хлопка, полиэфира и льна дало возможность получить практически несминаемые изделия, с ощущением мягкости и комфорта при эксплуатации. Изделия из натуральной хлопчатобумажной пряжи без добавления синтетики – это экологически чистая продукция с высокой гигиеничностью и гигроскопичностью. Применение высококачественного гребенного хлопка улучшает внешний вид изделий. Для них характерна более гладкая структура, улучшенная рельефность и насыщенность цвета.

Белорусский ассортимент чулочно-носочных изделий в последнее время пополнился изделиями из 100%-ной вискозы. В производстве женских и мужских носков в последнее время широко используется нить мультифибра. Это революционное, высокотехнологическое волокно, по своим свойствам приближенное к натуральному шелку. Носки, имеющие в своем составе хлопок в сочетании с мультифиброй, имеют стильный внешний вид. Они очень тонкие, шелковистые.

Широкое использование эластановых нитей – следствие естественного стремления людей к максимальному жизненному комфорту. Разработан ассортимент чулочно-носочных изделий из хлопчатобумажной пряжи в сочетании с эластаном: носки женские, мужские, детские; полчулки женские, детские; колготки детские.

Нить лайкра используется в производстве многих видов колготок. Моделирующие колготки до 18 ден имеют зоны различной степени стягивания на ягодицах, животе. Колготки с плотностью не менее 40 ден обеспечивают поддерживающий эффект. Лечебно-профилактическими свойствами обладают колготки плотностью 50–100 ден. Они применяются для профилактики варикозного расширения вен, снимают усталость ног за счет специально распределенного давления. Такие колготки имеют пометку «Суппорт». Разработаны модели колготок, в которых эластичное волокно лайкра провязывается в каждом ряду, обеспечивая абсолютное облегание, эффект «второй кожи». Плотные, теплые колготки, в которых используются нити микрофибры и лайкры 3д, изготавливаются по новой технологии двухслойной вязки «климат-комфорт». Специальное соединение двух разных по своим свойствам нитей позволяет разделить полотно колготок на два слоя. Тот, который прилегает к телу, является более мягким и нежным, а тот, что снаружи, позволяет телу свободно дышать, но не пропускает холод и влагу.

При обработке носков препаратом «Санитайзед Т 99-19» становится возможно длительное ношение плотной «недышащей» обуви, так как данная пропитка защитит ногти, пальцы и ступни ног от грибковых и гнойничковых заболеваний, а также предотвратит неприятный запах. Данные носки сохраняют свои свойства до 10 стирок.

Носки с подогревом – это носки, в которых инфракрасные модули расположены в центральной части стопы. Элементы питания устанавливаются в пластиковый корпус, который

помещается в специальный кармашек в верхней части носка на внешней стороне голени. Носки могут нагреваться до температуры $\pm 50^{\circ}\text{C}$.

Носки, содержащие керамические волокна, которые отражают инфракрасное тепло внутрь, поддерживая необходимый тонус мышц, клеточный баланс и облегчая восстановление организма как во время тренировки, так и после ее завершения.

Инновационные решения в области производства чулочно-носочных изделий позволяют расширить функционал и область применения этого вида товара, обеспечивают повышение эффективности и улучшение качества продукции.