

СОВРЕМЕННЫЕ ТКАНИ ДЛЯ РАБОЧЕЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ В БЕЛАРУСИ И РОССИИ

В последние годы наблюдается эволюция спецодежды: переход от универсальной рабочей к профессиональной, корпоративной для работников конкретных производств, отраслей. Придание специальной одежде эстетических свойств способствует использованию ее для повседневной носки.

Поэтому для изготовления рабочей и специальной одежды используется широкий ассортимент современных материалов, которые должны соответствовать универсальным и специальным требованиям.

В настоящее время на российском и белорусском рынках рядом отечественных и зарубежных компаний предлагаются различные текстильные материалы для профессиональной и специальной одежды. Производство таких материалов быстро развивается.

Из известных российских компаний, выпускающих продукцию, предназначенную для защиты работников от воздействия опасных и вредных факторов, наиболее крупной и известной является компания "Восток-Сервис". На долю этой компании приходится 20 % всего объема рынка средств охраны труда. При этом порядка 45 % в общем объеме продукции составляет спецодежда (профессиональная, защитная, ведомственная, корпоративная и др.).

Одной из лидирующих российских компаний в этой области является Текстильная торговая компания ЗАО "Чайковский текстиль". Компания выпускает широкий ассортимент тканей, основные группы которых: "Лидер" — для профессиональной и защитной одежды работников различных отраслей, "Феникс" — для защиты от повышенных температур, "Габарит" — для сигнальной одежды. Как правило, это смесовые ткани с различной поверхностной плотностью и соотношением хлопковых и полиэфирных волокон. При этом хлопковые волокна обеспечивают данным тканям гигиенические свойства, а полиэфирные позволяют повысить прочностные характеристики. Ткани имеют водо-, маслостойкую, огнезащитную и другие типы отделок.

Другим лидером по производству тканей для специальной одежды является ОАО «Текстильный торговый дом "Яковлевский"». Известной продукцией является группа тканей саржевого переплетения из крученой пряжи высоких номеров, что позволяет получить изделие особой прочности с красивым внешним видом (четко выраженная диагональ). В основном используется пряжа из хлопковых волокон, поэтому ткани имеют хорошую воздухопроницаемость, высокую гигроскопичность и обладают антистатическими свойствами. Окраска их устойчива к сухому и мокрому трению, промышленным стиркам.

Компания производит также огнестойкие ткани с пропитками "PROBAN", "PROBAN + TEFLON", с антистатическими свойствами (введением в состав ткани электропроводящей нити).

Барнаульский меланжевый комбинат (ЗАО «БМК "Меланжист Алтай"») выпускает хлопчатобумажные ткани и с содержанием до 30 % полиэфирного волокна из крученой пряжи высоких номеров с применением различных переплетений в широкой цветовой гамме и с использованием современных видов отделок. Наиболее популярны ткани "Алтай" — для работников нефтяной и газовой промышленности, "Кузбасс" — для работников угледобывающей промышленности и запыленных производств, "Шахтер" — для одежды с повышенными требованиями к пыленепроницаемости.

Крупнейшим предприятием по производству тканей для специальной и форменной одежды является белорусское объединение "Могилевский текстиль". Общий выпуск тканей ОАО "Моготекс" составляет 52 млн м² в год, что составляет 45 % общего объема производства шелковых тканей в Беларуси и 27,5 % — в России. Из общего объема продукции 55 % составляют ткани для специальной, профессиональной одежды. Эта группа представлена как полностью синтетическими полиэфирными, так и чисто хлопчатобумажными, а также смесовыми тканями из полиэфирных и хлопковых волокон в различных соотношениях и поверхностной плотности.

Наиболее популярными являются смесовые ткани "Грета" всевозможных типов, плотности, видов отделок. Предназначены они для работников различных отраслей. Ткани "Диорит-М" — с полиуретановым микропористым "дышащим" покрытием, содержащие электропроводные нити, предохраняющие от накопления статического электричества, нефте-, масло- и водоотталкивающие, защищающие от действия кислоты — предназначены для работников нефте- и газодобывающей промышленности. Ткани "Полет-М" — антиэлектростатические с минимальным вложением полиэфирных волокон. Для защиты от повышенных температур и теплового излучения выпускаются ткани на основе волокон "Арселон-С", которые обладают всеми необходимыми защитными и эксплуатационными свойствами.

Наряду с устойчивостью к действию повышенных температур, теплового излучения и брызг расплавленного металла данные ткани устойчивы к действию органических растворителей, кислот, нефтепродуктов, масел, не плавятся, обладают пониженной горючестью, высокой гигроскопичностью, высокой стойкостью к воздействию света, пота, сухого и мокрого трения.

Волокно льна обладает самой высокой относительной прочностью — выше стали и других волокон, очень полезными для человека гигиеническими и медико-биологическими свойствами. Лен является ежегодно воспроизводимым на огромных просторах России и Беларуси, экологически чистым и биологически уничтожаемым после износа материалов из него. Высокая прочность, отсутствие зарядов статического электри-

чества и гладкая поверхность определяют меньшую загрязняемость, легкую отстирываемость, высокий срок службы текстильных материалов из льна. Ряд компаний производят льняные и полульняные ткани с различными пропитками (огнестойкой, светопрочной водупорнобиостойкой, светопрочной комбинированной огнезащитной и др.). Наиболее известны ОАО «Льнокомбинат «Техноткань»» в Нижнем Новгороде, ОАО «Вязниковский льнокомбинат «Славянка»» и др.

На отечественном рынке продолжают увеличиваться производство и расширяться ассортимент современных материалов для рабочей и специальной одежды. Однако для высокой их конкурентоспособности необходимо обеспечение предприятий приборами и установками с целью определения различных специфических показателей.

М.В. Самойлов, В.А. Бобрович

БГЭУ (Минск)

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ В ОСНОВЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Становление в Республике Беларусь инновационной социально ориентированной экономики обуславливает необходимость разработки новых подходов к решению проблем инновационной деятельности предприятий.

Опыт промышленно развитых стран показывает, что инновации являются средством достижения экономического лидерства, непременным условием создания конкурентных преимуществ промышленных предприятий. С другой стороны, для отечественных предприятий такая деятельность дает возможность приспособиться к новым условиям хозяйствования.

Темпы экономического развития промышленного предприятия зависят от активности ведения инновационной деятельности. При этом определяющим фактором развития являются технологические нововведения, играющие жизненно важную роль в формировании основной стратегии предприятий. Технологические инновации в свою очередь проявляются в форме новых продуктов, технологий их изготовления, средств производства и являются основой технического перевооружения производства.

Японский и французский опыт показывает, что новая продукция разрабатывается одновременно с технологией ее производства и полностью зависит от наличия такой технологии. Последняя может быть успешно использована для реализации инновационной деятельности отечественных промышленных предприятий. В этих условиях стратегическое планирование стабильного и эффективного функционирования про-