

*Студ. Петкевич Е.,
доц. Гарская Н.П.,
доц. Бодяло Н.Н.
УО «ВГТУ»*

ПРОБЛЕМЫ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ЛЬНЯНЫХ ТКАНЕЙ

Швейная промышленность Республики Беларусь решает проблему изготовления одежды из льняных тканей – ценнейшего натурального материала, которым обладает далеко не каждая страна мира.

Для одежды используются разные группы льняных тканей – костюмные, плательные, сорочечные, декоративные, бельевые, причём разница между группами неочевидна.

Кафедрой КиТО при изготовлении и эксплуатации изделий выявлены следующие дефекты материалов: сильная сминаемость и растяжимость, что затрудняет придание и сохранение формы, прорубаемость нитей, особенно в местах утолщений. осыпаемость по срезам, приводящая к уменьшению припусков швов, раздвижка нитей около швов из-за рыхлой структуры ткани, растяжимость по срезам, ухудшающая конфигурацию криволинейных участков (например, растяжение горловины), неустойчивость окраски (необратимое изменение цвета) при утюжке, потеря товарного вида после стирки (ткань становится тоньше, теряет блеск), большая усадка от стирки даже при малых температурах, причём на разных участках может быть разная усадка, что приводит к непригодности изделия к носке.

Устранение данных дефектов позволит выпускать высококачественные ткани и откроет широкие экспортные перспективы швейной отрасли Беларуси.

УДК 677.026.

*Студ. Подполухо Е.,
доц. Кулаженко Е.Л.,
асс. Ульянова Н.В.
УО «ВГТУ»*

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Одним из определяющих условий снижения издержек на промышленных предприятиях и повышения экономической эффективности производства в целом является эффективное (рациональное) использование ресурсов. Вместе с тем, развитие экономики возможно лишь при формировании и последующей реализации специальных мероприятий ресурсосбережения на предприятиях, откладывание реализации которых наносит значительный экономический ущерб предприятиям и негативно отражается на общей экологической и социально-экономической ситуации.

Работа предприятий по вопросу ресурсосбережения может проводиться в следующих направлениях:

1. Повышение эффективности производства за счет рациональной организации рабочих мест: снижение затрат времени на изготовление изделия за счет применения современного высокопроизводительного оборудования; снижение затрат времени на изготовление изделия за счет внедрения машин автоматического и полуавтоматического действия.

2. Повышение эффективности производства за счет изменения существующих методов обработки.

3. Повышение эффективности производства путем комплексного использования ресурсов, сокращения отходов при производстве, более широкого применения вторичных материальных ресурсов на всех стадиях производства.

4. Повышение эффективности производства и экономия материалов на участках подготовки и раскроя: проектирование моделей, экономичность конструкций; нормирование расхода материалов; техника и организация подготовительно-раскройного производства (рациональный расчет кусков, рациональный раскрой, способы настилки тканей, точность промера длины и ширины куска ткани и др.).

УДК 687.016.5:(677.075:677.017.92)

*Студ. Ромашко О.,
асс. Кукушкина Ю.М.
УО «ВГТУ»*

ИЗУЧЕНИЕ РАСТЯЖИМОСТИ ТРИКОТАЖНЫХ ПОЛОТЕН ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОДЕЖДЫ

При разработке конструкции одежды из трикотажа очень важно размеры и форму будущего изделия увязывать со свойствами трикотажных полотен. Основное свойство трикотажа, влияющее на конструкцию изделия, – растяжимость. Изучение растяжимости наиболее важно для правильного выбора прибавок на свободное облегание.

В работе для определения растяжимости использовались образцы трикотажных полотен, используемых для изготовления верхних трикотажных изделий на СООО «КонтеСпа» г. Гродно. Для определения степени растяжимости трикотажных полотен проводились специальные испытания согласно ГОСТ 8847 — 85 “Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных”. Образец трикотажного полотна определенных размеров заправлялся в разрывную машину и к нему прикладывалась заданная нагрузка. Растяжимость определялась в процентах к первоначальным размерам.

По результатам испытаний были разработаны рекомендации по выбору прибавок на свободное облегание для конкретных трикотажных полотен.