

## **ПУТИ СНИЖЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ**

*Иванова Н.Н., м.т.н., ст.преп., Богдашева Т.Н., студ.*

*Витебский государственный технологический университет,  
г. Витебск, Республика Беларусь*

Производство любого вида продукции связано с использованием материальных ресурсов. Материальные ресурсы определенного ассортимента и качества являются основой и необходимым условием выполнения программы выпуска и реализации продукции, снижения себестоимости. Комплексное использование ресурсов, их рациональный расход, применение, более дешевых и эффективных материалов является важнейшим направлением увеличения выпуска продукции и улучшения финансового состояния предприятия.

На предприятии при разработке новых моделей, планируемых к внедрению в швейное производство, определяется экономичность данных конструкций моделей по расходу материала. Экономному расходу которых придается особое значение в связи с высоким удельным весом материалов в отпускных ценах предприятия.

Выбор материалов, необходимых для пошива одежды, является очень важным моментом при ее изготовлении. Необходимо уметь правильно выбирать материалы для изделия, что во многом гарантирует качественный пошив.

Иногда подобранные материалы не дают возможности конкурировать с другими производителями на рынке сбыта готовой продукции, а это очень важно для развития предприятия. В таких случаях необходимо искать возможные пути выхода из сложившейся ситуации.

Одним из предложений по снижению себестоимости изделия является замена основного материала более дешевым, либо его изготовление из вторсырья. В зависимости от конструкции разрабатываемой модели, величины деталей и наличия членений в ней, возможен вариант использования межлекальных выпадов и концевых остатков.

Как пример можно рассмотреть изготовление головного убора (кепки), для работников железной дороги. На рынке спецодежды существует высокая конкуренция между ее производителями. Важным показателем при закупке спецодежды является цена.

Проанализировав выпуск основного ассортимента, а также нормы расхода материала на его изготовление, была разработана экспериментальная модель кепки и технологическая последовательность для ее изготовления.

Если при изготовлении кепки предложить замену основного материала на использование вторсырья, то можно добиться высоких результатов по снижению себестоимости и рационального использования отходов основного производства.

Данное изделие состоит из мелких деталей, что позволяет укладывать их в раскладку основного ассортимента в выпады между большими деталями.

Таким образом, головной убор может выпускаться в массовом производстве и быть конкурентоспособным на рынке сбыта готовых изделий.

## **ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ НА РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ**

*Иванова Н.Н., м.т.н., ст.преп., Бодяло Н.Н., к.т.н., доц., Миско Н.Н., студ.*

*Витебский государственный технологический университет,  
г. Витебск, Республика Беларусь*

Из числа факторов, непосредственно влияющих на потери при раскрое, существенное значение имеют линейные размеры кусков (рациональность ширины