

показывает анализ, механизированное настиление ткани облегчает труд рабочего, повышает производительность труда, на 12% уменьшает количество исправимого брака.

Механизированное настиление может быть осуществлено за счет использования кареток или тележек, передвигающихся по рельсам, укрепленным на продольных краях стола, и осуществляющих настиление материала или предварительно отрезанных полотен.

Таким образом четкое разделение труда, параллельное выполнение приемов, а также внедрение более прогрессивного оборудования позволит сократить длительность операции настиления и повысить производительность труда, что значительно повышает эффективность швейного производства.

УДК 675.813

Ресурсосберегающие технологии. Использование отходов кожи

Е.Г. ДЕМИНА, Е.Л. КУЛАЖЕНКО

(Витебский государственный технологический университет, Беларусь)

Кожа – уникальный природный материал, без которого сегодня трудно представить нашу повседневную жизнь. Кожа – это самый древний природный материал, который человек научился обрабатывать, она издавна используется для изготовления украшений, стильных эксклюзивных аксессуаров и множества всяческих полезных вещей. Этот материал потрясюще смотрится в сочетании с металлом, самоцветными камнями и мехом.

В рамках дипломного проектирования разработан технологический процесс изготовления женской верхней одежды из натуральной кожи. Одним из направлений ресурсосберегающих технологий является переработка отходов производства. Вследствие особенностей переработки натуральной кожи, часто возникают потери и отходы, которые нельзя использовать при изготовлении в потоке основного изделия.

Нами рассмотрен один из способов использования отходов производства изделий из кожи при изготовлении разноплановой продукции: кожаные ежедневники, еженедельники, записные книжки и обложки для документов.

Изготовления таких изделий из отходов можно разделить на следующие этапы: тиснение, нарезка (полосами, фигурами), соединение. Так же предусматривается отделка металлической фурнитурой.

Перед раскроем отходы кожи подвергают тепловой обработке, с помощью утюга, для удаления заминов. Температура поверхности утюга не должна превышать 80°С. Подвергать такие отходы дополнительной обработке не нужно, поскольку одежные кожи при выработке проходят процесс окончательной отделки - прессования, которое уплотняет кожу, выравнивает ее поверхность и улучшает внешний вид.

Для изготовления таких изделий на швейных фабриках не обязательно должен быть цех по изготовлению изделий специального назначения. Для этого в основном потоке необходимо предусмотреть 2-3 рабочих места, в зависимости от мощности.