

УДК:687.34.5

**ТЕМА: АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОДЕЖДЫ
ИЗ МЕХА**

Доцент Расулова М.К, М11-10-17 магистрант Ибрагимова К.И.

Ташкентский Текстильный институт Легкой промышленности

Статья посвящена анализу технологии изготовления изделий из меха, вопросу безотходного использования площади шкурок пушно-мехового полуфабриката и рекомендацию использования полимерно-композиционного материала (ПКМ) для совершенствования технологии отделки одежды из меха.

Maqola mo'yna mahsulotlarini ishlab chiqarish texnologiyasini tahlil qilish, mo'yna yarim tayyor mahsulot terisini bo'shatish masalasi va polimer kompozit materiallaridan foydalanish bo'yicha tavsiyanomaga bag'ishlanadi.

The article is devoted to the analysis of the manufacturing technology of fur products, the issue of waste-free use of the area of skins of fur semi-finished product and the recommendation to use a polymer composite material (PCM) to improve the technology of finishing clothes made of fur.

Технология изготовления изделий из меха в существенной степени зависит от характеристик пушно-меховых полуфабрикатов, учет которых является одним из важных этапов по управлению ресурсосбережением.

Рациональное использование меховых полуфабрикатов связано с большими трудностями, так как на их использование влияет множество взаимосвязанных и взаимозависимых факторов [1].

При изготовлении меховых изделий площадь шкурок является одним из важнейших раскройных признаков, так как по нему учитывают использование пушно-меховых полуфабрикатов. Площадь полуфабрикатов зависят от пород, пола и возраста животных, с которых снято шкура.

При изготовлении изделий необходимо отдавать предпочтение более легким полуфабрикатам. Масса пушно – меховых полуфабрикатов зависит от тех же факторов, что и площадь, кроме того, и, от толщины и плотности кожной ткани, длины и густоты волос. Масса полуфабрикатов влияет на массу изделий, что имеет немаловажное значение с точки зрения гигиенических свойств одежды.

Существенное влияние на экономное расходование полуфабрикатов при изготовлении изделий оказывают их свойства. Известно, что при определении свойств полуфабрикатов важнейшими свойствами является состояние волосяного покрова и шкурки в целом (таблица 1)[2].

Таблица 1

СВОЙСТВА ПУШНО-МЕХОВОГО ПОЛУФАБРИКАТА

Волосяной покров	Кожевая ткань	Комплексные свойства
<ul style="list-style-type: none"> • толщина • остистость • упругость • пышность • прочность волоса • цвет • сминаемость • свойлачиваемость • водостойчивость • устойчивость к истиранию • высота • густота • мягкость • блеск • прочность связи волоса с кожной тканью 	<ul style="list-style-type: none"> • толщина • плотность • прочность • пластичность • упругость • мягкость • жесткость • воздухопроницаемость • паропроницаемость • водопроницаемость • намокаемость • влагоемкость • гигроскопичность • прорубаемость 	<ul style="list-style-type: none"> • теплозащитные свойства • износостойкость • масса • маркость • устойчивость окраски к светопогоде

В представленной классификации выделены те свойства, которые будут учитываться при разработке ресурсосберегающей технологии изготовления верхней одежды из меха.

К вопросам безотходного использования площади шкурок пушно-мехового полуфабриката уделяется большое внимание. Под отходами

мехового производства понимаются остатки сырья, материалов или полуфабрикатов, образующиеся в процессе превращения исходного материала в готовую продукцию, утратившие полностью или частично потребительские качества исходного материала и поэтому используемые с повышенными затратами или вовсе не используемые по прямому назначению.

Отходы от шкурок в результате их раскроя бывают: неизбежные, межлекальные и краевые. Неизбежные отходы связаны с устранением пороков, обрезанием отдельных частей шкурок, непригодных для изделий (срезы кромки огузка, шейки, пашины, редковолосые бочки и др.); межлекальные и краевые- образуются при раскрое шкурок на детали изделий различных форм и конфигураций, так как контуры шкурок и контуры лекал чаще всего не совпадают.

Отходы при фасонном обкрое получаются в результате срезания по контуру изделий излишков пластины. Величина фасонного обкроя зависит от вида и фасона изделия, его размера и длины, размера пластины или шаблона, по которому обкраивается шкурка. Величина отходов от фасонного обкроя колеблется по отдельным видам полуфабрикатов и изделий от 2-3 до 15-16% и выше. При раскрое мехового полуфабриката, а также при отделке различных меховых скроев в скорняжном производстве образуются в больших количествах довольно ценные меховые отходы- части шкурок и лоскут. К лоскуту относят кусочки меха разной формы и размеров. Лоскут подразделяют на скорняжный и подножный в зависимости от площади и ширины. Части шкурок и лоскут, применяемые при изготовлении изделий должны быть однородными по виду, высоте, густоте и цвету волосяного покрова, по виду обработки и отделки волосяного покрова[3].

Правильно выбранная форма для обкроя частей шкурок и лоскута способствует рациональному использованию отходов и повышению общего коэффициента использования площади, обеспечивает гармоничное

сочетание элементов, меховых частей и улучшает внешний вид изделия. Проблема отходов носит не только ресурсосберегающий и природоохранный характер, комплексное решение этой проблемы может дать вполне ощутимый экономический эффект.

Таким образом, в качестве одного из важнейших факторов, влияющих как на ресурсную, так и на распределительную части материальных балансов, целесообразно учитывать повышение качества исходного сырья и готовой продукции. В меховой промышленности, в связи с ограниченными сырьевыми ресурсами, наибольшее внимание уделяется разработке и внедрению малоотходной ресурсосберегающей технологии, которая направлена на экономию сырья и материалов.

Одним из перспективных направлений совершенствования технологии обработки одежды из меха является использование коллагеносодержащих прокладочных материалов.

Учитывая вышеизложенные анализы, для совершенствования технологии отделки одежды из меха рекомендуется использование полимерно-композиционного материала (ПКМ). Это дает повышение пластичности, хорошую формоустойчивость и достаточную прочность при технологии изготовления одежды из меха.

Литература:

1. Терская Л.А. Технология раскроя и пошива меховой одежды: учебное пособие для студентов ВУЗов.- М.: Издательский центр Академия, 2004 г.
2. Казас В.М., Поелуева А.П. Меховое производство. – М.: Издательство « Народное творчество», 2006 г.
3. Кутюшев Ф.С. Скорняжное производство.- М.: - Легпромбытиздат, 1988 г.

РЕЦЕНЗИЯ

на статью «Анализ технологии изготовления одежды из меха»,
выполненную маг. Ибрагимовой К.

Научный руководитель: доц. Расулова М.К.

Разработка технологии изготовления меховой одежды, основанной на использовании полимерных композиционных материалов (ПКМ), является актуальной, так как обеспечивает комплексный подход к вопросам ресурсосбережения.

Целью работы является анализ технологии изготовления изделий из меха с использованием полимерных композиционных материалов, обеспечивающих повышение качества и снижение материалоемкости изделий при реализации малооперационной технологии.

Технология изготовления изделий меха в существенной степени зависит от характеристик пушно-меховых полуфабрикатов, учет которых является одним из важных этапов по управлению ресурсосбережением.

Рациональное использование меховых полуфабрикатов связано с большими трудностями, так как на их использование влияет множество взаимозависимых и взаимосвязанных факторов.

В статье рассмотрены свойства пушно-меховых полуфабрикатов, влияющих на экономное расходование и приведена классификация свойств.

В представленной классификации выделены те свойства, которые будут учитываться при разработке технологии изготовления верхней одежды из меха. Также идет речь о безотходном использовании площади шкурок пушно-мехового полуфабриката и рекомендации ПКМ для совершенствования технологии обработки одежды из меха.

Представленная на рецензию статья имеет научную ценность и может быть рекомендована к открытой публикации.

Рецензент

Кандидат технических наук, доц.

Бабаджанова М.А.



