

Summary

The trailer rests are investigated at laying knitted cloths. The technique of the account of an extensibility of cloths is given at definition of the sizes of details. Designs of bathing suits from the rests of materials are offered.

УДК 687: 675.6

**АНАЛИЗ МЕТОДОВ РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЯ В
ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ
ИЗ НАТУРАЛЬНОГО МЕХА**

Н.П. Гарская, Р.Н. Филимоненкова
*Учреждение образования «Витебский
государственный технологический университет»*
Е.М. Харитонова
*Производственно-торговое предприятие
«Витебский меховой комбинат»*

Климатические условия Республики Беларусь обеспечивают востребованность меховой одежды для различных возрастных и социальных групп населения.

Современный потребитель относится к любой одежде не только как к функциональному изделию, но и предъявляет к ней высокие эстетические требования: соответствие направлению моды, красивый внешний вид, оригинальность и нечастая встречаемость.

Особенность меховой одежды, в отличие от других видов швейных изделий, состоит в высокой стоимости изделий преимущественно из-за высокой стоимости сырья – натурального меха.

Проблема рационального ресурсосбережения при изготовлении меховой одежды является актуальной научно – технической и социальной задачей, так как снижение материалоемкости меховых изделий приводит к снижению их себестоимости, повышает рентабельность и конкурентоспособность изделий, а также делает их более доступными для населения.

Ассортимент меховой одежды разнообразен и в зависимости от применяемого меха подразделяется на несколько групп:

- Нагольные изделия (из овчины, без подкладки);
- Овчинно-шубные изделия;
- Пушно-меховые изделия;
- Изделия с текстильным верхом и меховой подкладкой.

Анализ существующих технологий изготовления одежды из натурального меха, проведённый авторами, позволил выделить основные направления ресурсосбережения на разных этапах изготовления изделий.

Процесс изготовления меховых изделий в отличие от текстильной одежды помимо этапа пошива включает также трудоёмкий и очень важный этап изготовления меховых скроев, осуществляемых на скорняжных участках. Сущность его состоит в раскрое шкур и их частичном соединении.

Проблема ресурсосбережения при переработке натурального меха должна решаться как на этапе подготовки скроев, так и при пошиве изделий.

Подготовка скроев является трудоёмким процессом и во многом определяет качество будущего изделия и его себестоимость.

Особое значение в рациональном использовании мехового сырья имеет раскрой.

В нагольных изделиях размеры ромбов значение не имеют и определяются эстетическими требованиями. При этом важно, чтобы мех ромбов, расположенных в изделии кожаной тканью вовнутрь, был достаточного качества.

В изделиях с длинноволосым мехом пропорции должны быть такими, чтобы вся кожаная часть закрывалась мехом предыдущего и последующего рядов ромбов для получения равномерного мехового покрытия с двух сторон изделия. Густота меха такого полуфабриката будет значительно меньше, чем у исходной шкурки, но теплозащитные и эстетические свойства, как показывает анализ, не ухудшаются.

Ромбы или целые их ряды могут выкраиваться не из одной шкуры, в этом случае появляется возможность использовать небольшие остатки, или шкуры с дефектами, т.е. повышает экономичность изделий.

Рационально использовать небольшие остатки дорогостоящих мехов позволяет так называемая «сетевая технология».

«Сетевая технология» применяется для меха норки, особенно целесообразна для маленьких и пластинчатых кусочков. По данной технологии шкура, или её часть, разрезается по схеме, размеченной со стороны кожаной ткани, затем сшивается со смещением, то есть образуется «сеть» неограниченных размеров, придающая меху новый и оригинальный вид. Чтобы «сеть» была стабильной, рекомендуется применение менее вытягивающего метода дубления, вызывающего в дальнейшем и меньшие релаксационные деформации. В связи с получением разреженной структуры меха и небольшой длины волоса (при использовании норки), кожаная сторона должна краситься для улучшения эстетических свойств полуфабриката.

Использование мелких обрезков длинноволосого меха становится возможным для изготовления высококачественных изделий благодаря так называемой технологии «лиса на текстиле».

Технология «лиса на текстиле» позволяет быстро и легко комбинировать мех лисицы и текстиль, используемый как при пошиве целого изделия, так и для отделки. Шкурки лисицы разрезаются на полоски шириной 1см, сгибаются пополам, стачиваются на скорняжной машине, а затем нашиваются на лицевую сторону текстильного материала по заранее намеченным линиям на расстоянии 3-5см в зависимости от длины волоса меха. Благодаря описанной технологии возможно использование узких полос меха, являющихся фактически отходами, причём позволяет получить необычный эффект в изделии.

Практически безотходный раскрой шкурок возможен при использовании технологии «закрученная лисица». Технология «закрученная лисица» - необычный метод использования шкурок лисицы, позволяющий комбинировать шкурки, различные по цвету и длине волоса, то есть использовать разнообразные остатки. Суть метода состоит в следующем. Шкурка лисицы разрезается на полоски шириной 4-6мм, увлажняется, закручивается и высушивается. Закручивают одну, две или три полоски вместе. Ширина и количество полосок определяют объём окончательной полоски «закрученной лисицы». Окончательную высушенную «закрученную лисицу» настрочивается на текстильный материал с изнаночной стороны по заранее намеченным линиям на расстоянии 3-5см в зависимости от длины волоса. Получаемый в результате полуфабрикат может с успехом использоваться как для изготовления целого изделия, так и для эффектной отделки. Особый эффект в применении такой технологии достигается при использовании контрастных цветов полос в одной «закрученной лисице».

Рациональное использование узких полос меха возможно при применении технологии отделки «косичка».

Технология «косичка» применяется в основном для шкурок норки, используемых для отделки в области рукава и низа изделия. Шкурка разрезается по намеченным линиям и точно скрепляется для получения объёмной плетёной структуры, напоминающей косичку.

Среди ресурсосберегающих методов изготовления меховых изделий используется технология отделки «розочка».

Технология «розочка» позволяет применять для отделки шкурки с тонкой кожаной тканью и небольшой длиной волоса. Детали «розочки» выкраиваются по шаблону и стачиваются на скорняжной машине по коротким срезам в кольцо. Затем один край полученного кольца стягивается вручную. Готовая «розочка» втачивается в основную деталь, позволяя при этом скрыть имеющиеся на ней дефекты.

При пошиве изделий из натурального меха широко используются методы соединения, позволяющие уменьшить расход меха, уменьшить толщину пакетов материалов и снизить массу изделия (таблица).

Таблица – Виды соединений, используемых при изготовлении одежды из натур. меха

Наименование шва	Область применения	
	Группа меховых изделий	Участок изделия
1	2	3
Накладной с открытыми прямыми срезами, выполненный одной или двумя прямыми строчками	Нагольные	Карманы, кокетки, соединительные швы
Накладной с открытыми фигурными срезами, выполненный одной или двумя криволинейными строчками	Нагольные	Декоративные соединительные швы
Накладной с открытыми срезами, выполненный зигзагообразной строчкой	Нагольные, овчинно-шубные, пушно-меховые	Соединение верхнего и нижнего воротников, соединение воротника с изделием
Настрочной	Нагольные, овчинно-шубные	Воротник, карманы, застёжка
Настрочной с отделочной полоской длинноволосого меха	Нагольные	Декоративные соединительные швы
Стачной на универсальной машине	Нагольные, овчинно-шубные	Соединительные швы
Стачной на скорняжной машине	Овчинно-шубные, пушно-меховые	Соединительные швы
Стачной на скорняжной машине, с ослабленным натяжением нитки и последующим настрачиванием бейки	Нагольные, овчинно-шубные	Декоративные соединительные швы
Вподгибку с открытым срезом мехом наружу	Нагольные	Воротник
Вподгибку с открытым срезом мехом вовнутрь	Нагольные	Борта, низ изделия, низ рукава
Обтачной с закрытыми срезами	Нагольные, овчинно-шубные, пушно-меховые	Застёжка на тесьму – «молния», петли, воротник
Обтачной с открытыми срезами и бейкой	Нагольные	Застёжка на тесьму – «молния», петли

Очевидно, что наиболее разнообразные экономичные виды соединений применяются в нагольных изделиях. Неосыпающийся край, а также прочная и красивая кожаная ткань позволяют использовать открытые срезы в качестве отделки. Необработанные или вырезанные зубчиками срезы деталей могут соединяться без подгибки, или застрачиваться с подгибанием среза. В зависимости от желаемого эффекта подогнутый срез выполняется наверх мехом, или кожаной тканью. Такая обработка даёт эффект окантовки мехом или кожей.

Только в нагольных изделиях возможно применение однослойных воротников, позволяющих значительно сократить расход меха, сделать воротник более мягким и лёгким. Теплозащитные свойства воротника при этом сохраняются.

Овчинно-шубные и пушно-меховые изделия изготавливаются с использованием преимущественно скорняжных машин. Выполняемая такими машинами строчка, подобно ручному сшиванию, позволяет значительно уменьшить величину припусков на швы, тем самым, сокращая расход меха.

Одежда с текстильным верхом и меховой подкладкой по своей сути является ярким примером ресурсосбережения, так как позволяет успешно использовать менее качественный мех, а значит недорогой мех для изготовления высококачественных изделий, более доступных для населения с невысоким уровнем доходов. Широко используется сочетание текстильного верха и меховой подкладки для изготовления ведомственной одежды. При изготовлении данного вида одежды используются небольшие куски подкладочного меха, для сборки которых применяются скорняжные машины. Кроме того, в конструкции таких изделий применяются асимметричные борта, позволяющие сохранить теплозащитные свойства изделия, но уменьшить толщину застёжки переда.

Таким образом, проведенный анализ показывает, что существуют многочисленные методы ресурсосберегающей технологии изготовления меховых изделий как при раскрое мехового сырья, так и при пошиве изделий.

Многие из проанализированных методов успешно апробированы на производственно-торговом предприятии «Витебский меховой комбинат», поэтому целесообразно дальнейшее внедрение ресурсосберегающей технологии на родственные промышленные предприятия и предприятия индивидуального пошива. Это позволит повысить рентабельность изделий, сделать их конкурентоспособными на внешнем рынке и приблизить к отечественному покупателю.

Аннотация

Проведен анализ возможностей ресурсосбережения при раскрое и пошиве одежды их натурального меха.

Summary

The analysis of opportunities resursosberegashaj is carried out at раскрое and tailoring of their natural fur.

УДК 687.13:687.1.004.12

ИССЛЕДОВАНИЕ ГИГИЕНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПАКЕТОВ МАТЕРИАЛОВ, ИСПОЛЗУЕМЫХ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДЕТСКОЙ ОДЕЖДЫ

М.А. Шайдоров, С.Г. Ковчур
учреждение образования «Витебский
государственный технологический университет»

К основным гигиеническим свойствам пакетов одежды относятся воздухопроницаемость, гигроскопичность, влагопоглощение, влагоотдача, теплозащитные свойства.