

# Товарные свойства пушно – меховых товаров



- 
- К пушно-меховым товарам относятся разнообразные меховые изделия, изготовленные из натуральных пушных и меховых шкур; невыделанные и выделанные шкуры и шкурки от пушных, морских зверей, домашних и сельскохозяйственных животных. Таким образом, различают пушно-меховое сырье, полуфабрикаты и изделия.

# ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

---

- *Пушно-меховое сырье* — сырые невыделанные шкуры.
- *Пушно-меховые полуфабрикаты* — выделанные, иногда окрашенные шкуры, пригодные для изготовления изделий.
- *Пушно-меховое изделие* — все виды изделий, изготовленные из натурального меха, в том числе пластины и меха.

# Классификация сырья

---

- *пушное сырье (пушнина)* — шкуры, полученные от зверей, добытых охотой (соболь, белка, выдра, волк, сурок, суслик и др.) или разводимых в зверохозяйствах (норка, песец голубой, серебристо-черная лисица, соболь, сурок, хорь);
- *меховое сырье* — шкуры, полученные от домашних и сельскохозяйственных животных (кроликов, собак, кошек, овец, коз, северного оленя), обладающих красивым волосяным покровом и пригодных для изготовления меховых изделий;
- *меховое морское сырье* — шкуры морских котиков и тюленей различных возрастных групп (белек, хохлуша, серка, нерпа), пригодные по качеству волосяного покрова для изготовления меховых изделий;
- *шкурки птицы* — шкурки некоторых видов водоплавающих птиц (чомга, гагара, пеликан, баклан, лебедь, гуси), имеющих плотный, мягкий и прочный перьевой и пуховой покров, пригодный для выработки меховых изделий.

Пушное и меховое сырье принято делить на зимние и весенние виды.

*К зимним видам* относятся шкуры зверей, имеющих лучший мех зимой, не залегающих в спячку, которых в основном добывают в зимнее время (норка, лисица, белка, колонок, куница, соболь, заяц и др.), а также шкуры животных, волосяной покров которых зимой имеет наилучшее качество (кролик, кошка, собака).

*К весенним видам* — шкуры зверей, залегающих в зимнюю спячку (суслик, сурок, крот, ондатра, нутрия и др.), охота на которых проводится весной, осенью и летом, а также молодых домашних животных (овец, коз, оленей, жеребят, телят и др.).

# Строение шкурки

Пушно-меховая шкура имеет волосяной покров и кожевую ткань, которая состоит из эпидермиса (поверхностного слоя), дермы (основного слоя кожевой ткани, образованного из плотно переплетенных между собой пучков коллагеновых волокон) и подкожно-жировой ткани (удаляемой в процессе выделки). Волосяной покров — совокупность разнообразных волос, покрывающих тело животного, выполняющих защитную и терморегулирующую функции. Волос образован из белка кератина и состоит из стержня и луковицы. Стержень волос образован из трех слоев: кутикулы (наружного чешуйчатого слоя), коркового слоя и сердцевины. Волосы по форме могут быть трех типов: веретенообразные, цилиндрические и конические. По характеру и степени извитости волосы у пушных зверей бывают различной формы: прямые, изогнутые под углом, изогнутые по длине, волнистые, штопорообразные, спиральные. Волосяной покров пушно-меховых шкурок включает несколько категорий волос: осязательные, кроющие, пуховые. Кроющие волосы состоят из направляющих (прямых, толстых и длинных, выступающих над волосяным покровом, образуя "вуаль") и остевых (более коротких и тонких, чем направляющие) волос. Пуховые волосы — тонкие и короткие, наиболее многочисленные.



Шкурка состоит из следующих топографических участков: хвоста, огузка, хребта, загривка, мордка, душки, бока, черева, лап.

Пушно-меховое сырье является сырьем естественного происхождения, его качество и свойства зависят в основном от природных, биологических особенностей шкурки.

Волосной покров животных под влиянием различных факторов внешней среды подвержен сильной изменчивости, которая связана с условиями обитания, содержания и кормления, географическим местоположением (географическая изменчивость), временем года (сезонная изменчивость), полом (половая изменчивость), возрастом (возрастная изменчивость) и индивидуальными отклонениями (индивидуальная изменчивость).

У пушных зверей, ведущих наземный образ жизни (белка, соболь, куница, лисица), резко выражена разница в опушении отдельных частей тела: хребет всегда покрыт более густым волосяным покровом, чем череве. Окраска волосяного покрова хребта более темная. Кожный покров на хребте толще, чем на череве. Звери, ведущие подземный образ жизни, т. е. проводящие большую часть времени в норах (крот, слепыш), покрыты однообразным волосяным покровом. У земноводных пушных зверей (выдра, норка, ондатра, нутрия, речной бобр) череве покрыто более густым волосяным покровом, чем хребет. Окраска и толщина кожного покрова хребта и черева у большинства видов земноводных одинакова.

В зависимости от климата меняются следующие признаки шкурок: размер, густота и длина волос, мягкость и окраска волосяного покрова и толщина кожной ткани. Северные пушные звери покрыты более густым и длинным волосяным покровом, чем южные звери того же вида. Обычно шкурки северных зверей покрыты более мягким волосяным покровом, чем шкурки зверей из южных районов. С увеличением густоты волос делается тоньше и кажется более мягким. На мягкость волоса также влияет влажность воздуха. Звери, живущие в более влажном климате, обладают более грубым мехом. Окраска волосяного покрова у особей северных районов более светлая или совсем белая (защитная), лесной полосы — интенсивно-насыщенная, степных и пустынных районов — тусклая, песочно-серого оттенка. Кряжем называется совокупность определенных товарных свойств, характерных для пушных шкурок данного вида, добытых в определенном географическом районе. Кряжу, как правило, дается наименование того географического района, откуда поступают шкурки: белка амурская, якутская, алтайская.



# Классификация шкурок

**Шкурки лисиц.** Различают шкурки лисиц красной, сиводушки, крестовки, черно-бурой, платиновой, снежной. Окраска волосяного покрова разнообразна от темно-красной (ярко-рыжей) до серой или грязно-белой. Шкурки с некрасивой расцветкой красят. Из них изготавливают горжеты, воротники, пелерины, головные уборы, верхнюю женскую одежду.

**Шкурки норок.** Различают два вида норок: клеточного разведения и добытых охотой. Шкурки обладают мягким и шелковистым волосяным покровом, имеющим хорошо развитые пуховые волосы и выступающие остевые. Шкурки норки, добытые охотой, делят на 3 кряжа: сибирский, северный и кавказский. Окраска волосяного покрова шкурок, добытых охотой, темно-коричневая или светло-коричневая. Существует большое разнообразие оттенков шкурок норки клеточного разведения (экстра, голубой ирис, сапфировые, пастель, топаз, паламино, алеутская и т. д.). Шкурки норок используют в натуральном виде для изготовления воротников, головных уборов, женских пальто, манто, женских меховых уборов. В последние годы шкурки норок подвергают щипке (удаляют остевой волос) для получения бархатистого волосяного покрова.

**Шкурки песцов.** Песец имеет густой высокий волосяной покров с сильно развитыми мягкими остевыми волосами и очень плотным пухом. Наиболее густой и высокий волосяной покров на загривке шкурки, менее густой на огузке и редкий на череве. По окраске волосяного покрова песцы делятся на белые и голубые. Из шкурок песцов изготавливают головные уборы, горжеты, женские пальто, полупальто, воротники, манжеты и т. д.

**Шкурки соболей.** Самый ценный вид отечественной пушнины. Волосяной покров соболя характеризуется особой густотой и шелковистостью и может иметь окраску от черно-бурой до светло-каштановой. На горле соболя имеется неярко выраженное светло-желтое пятно. Шкурки вольного соболя подразделяются по кряжам (баргузинский, камчатский, амурский, якутский, минусинский и т. д.). Для шкурок соболей характерна сильная индивидуальная изменчивость. В зависимости от окраски волосяного покрова шкурки соболей подразделяются на семь цветовых категорий. Используются шкурки соболей для изготовления воротников, головных уборов, горжетов, пелерин, палантинов, женских пальто, манто.

**Шкурки ондатр.** Волосяной покров шкурки ондатры сравнительно густой, состоит из упругой ости и мягкого шелковистого серебристо-голубого пуха; окраска темно- или светло-коричневая и серебристо-белая на череве. Выпускаются натуральными и крашеными в основном в коричневый цвет.

# Классификация полуфабриката

---

К группе МЕХОВОГО полуфабриката относятся шкурки зимних и весенних видов. К зимним видам относят шкурки кроликов, кошек и собак. В группу мехового полуфабриката весенних видов входят шкуры следующих домашних животных: северного оленя, жеребят, телят, козлят. Шкурки жеребят и телят выпускают натуральными или крашенными (черными или цветными).

**Овчинно-меховой полуфабрикат.** Это шкуры тонкорунных, полутонкорунных и полугрубых пород овец. Волосяной покров овчины тонкорунной густой, равномерный по высоте (до 8 см), состоящий из тонких, сильно и равномерно извитых волос толщиной до 25 мкм. Овчина полутонкорунная имеет густой и высокий волосяной покров, состоящий из более грубых и менее извитых волос, чем у овчины тонкорунной. Толщина волос 25,1-31 мкм. Полугрубошерстная овчина имеет неоднородный волосяной покров, толщина волос более 31 мкм. Овчины меховые выпускаются стриженными (с высотой волос от 5 до 20 мм в зависимости от назначения), натуральными или крашеными. В последние годы применяют двустороннюю отделку меховых овчин: облагораживают волосяной покров и кожевую ткань, выпускают так называемый меховой велюр и меховую овчину с пленочным покрытием. Из меховой овчины изготавливают верхнюю меховую одежду, головные уборы, воротники, жилеты.

**Овчинно-шубный полуфабрикат.** получают от грубошерстных пород овец: романовской, русской, степной и др. Характеризуются они грубым, неоднородным по высоте волосяным покровом, состоящим из остевых и пуховых волос. Для современного овчинно-шубного полуфабриката характерна двусторонняя отделка со стороны волосяного покрова и кожевой ткани. Овчина шубная может иметь пленочное покрытие. Из овчинно-шубного полуфабриката изготавливаются нагольные изделия (дубленки).

### ***Каракулево-смушково-мерлушечные полуфабрикаты.*** К

каракулево-смушково-мерлушечным полуфабрикатам относят шкурки ягнят определенного возраста различных пород овец с первичным волосяным покровом: каракульчу, каракуль, смушку, мерлушку, лямку и др. Каракульчу и каракуль получают от ягнят каракульской или помесной породы овец. Смушку, мерлушку, лямку — от ягнят тонкорунных, полутонкорунных, полугрубошерстных и грубошерстных овец.

**Каракульча** — шкурка неродившегося ягненка чистопородных каракульских овец и метисов с низким, плотно прилегающим к кожевой ткани, мягким волосяным покровом, с муаристым рисунком; кожевая ткань тонкая. Каракульча используется для пальто и жакетов, но главным образом как отделка для женских платьев, пальто, костюмов.

**Смушка** — шкурка ягненка смушковых пород овец (чушка, сокольская и др.) в возрасте 2-4 дней. Завитки по форме аналогичны каракулевым, но более рыхлые, расплетистые.



**Каракуль** — шкурка ягненка в возрасте 1-3 дней. Каракуль чистопородных (каракульских) овец имеет шелковистый, плотный волосяной покров в виде завитков разнообразной формы. Различают следующие основные типы завитков: валец, боб, гривка, а также кольцо, полукольцо, штопорообразные, ласы, горошек. Каракуль-метис (от ягнят-метисов грубошерстных овец и каракульских овец) характеризуется грубоватым или малошелко-вистым, стекловидно-блестящим или матовым волосяным покровом с различными каракульскими завитками. По окраске волосяного покрова каракуль чистопородный и метис может быть черный (крашенный), цветной (сур, коричневый, белый, розовый, пестрый), серый (черно-, светло-, темно-серый). Каракуль черный и цветной используется для женских пальто и жакетов, а также воротников

**Шкурки морского зверя подразделяются на следующие**

**возрастные группы**: белек (шкура детеныша тюленя с первичным волосяным покровом белого и кремового цветов, иногда с сероватым или зеленоватым оттенком); хохлаченок (шкура детеныша тюленя-хохлача темно-серебристого цвета); серка и сиварь (шкурки детенышей и молодняка тюленей с вторичным, блестящим, низким, гладким волосяным покровом серого или серебристо-серого цвета, у байкальского тюленя — с зеленоватым оттенком); тюлень и нерпа (шкурки взрослых тюленей и нерпы с низким, блестящим, состоящим из ости волосяным покровом серо-зеленого, светло-желтого, дымчатого цветов с темными пятнами).



# Классификация и характеристика ассортимента пушно-меховых товаров

Пушно-меховые изделия подразделяют по функциональному назначению на следующие группы: верхняя меховая одежда; меховые детали для одежды с верхом из кожи, тканей; меховые женские уборы; меховые головные уборы; меховая галантерея; меховая обувь; бытовые меховые изделия; пластины и меха.

По половозрастному признаку отдельные группы подразделяют на подгруппы: женская, мужская, детская. В подгруппах товары классифицируют по видам, фасонам, размерам.

# Верхняя меховая одежда

**Женская верхняя меховая одежда.** Ассортимент состоит из манто (большой запах пол, широкие проймы и отсутствие застежек), пальто (112-120 см), полупальто (80-100 см) и жакетов (65-75 см), которые различаются длиной. Фасоны женской верхней меховой одежды могут быть достаточно разнообразны: однобортные, двубортные, простых и сложных методов раскроя. Силуэты пальто: полуприлегающие, прилегающие, прямые, расклешенные от талии, от верха и т. д. Для женских пальто, полупальто, жакетов, курток используются следующие полуфабрикаты: белка, каракуль, козлик, кошка, кролик различных имитаций, крот, мерлушка, норка, овчина, меховая нерпа, ондатра, хорь, опоссум, сурок, лиса, песец белый и голубой и т. д. Для верхней меховой женской одежды ГОСТом предусмотрено 9 размеров и 5 ростов.

**Мужская верхняя одежда.** Ассортимент верхней мужской одежды отличается меньшим разнообразием. Производятся пальто, полупальто, куртки, пиджаки и жилеты из овчины полугрубошерстной и грубошерстной, шкурок собаки, жеребка, опойка, мерлушки, нерпы. Направление волоса — сверху вниз. В последнее время наибольшее распространение получили изделия из шубной овчины с двусторонней отделкой (под велюр и с латексным покрытием). Мужскую верхнюю одежду изготавливают 9 размеров и 5 ростов.

**Детская верхняя одежда.** Фасоны пальто и курток зависят от возрастной группы. Существует 3 возрастные группы: дошкольная или ясельная, младшая школьная, старшая школьная. Для первой группы изделия для мальчиков и девочек по фасону почти не отличаются. В основном шьют пальто прямого или расширенного к низу силуэта. Для девочек используются пушно-меховые полуфабрикаты светлых тонов, для мальчиков — более темных. Пальто для девочек школьного и подросткового возраста производят прямого, полуприлегающего и расширенного силуэтов, однобортные или двубортные, рукава — втачные, реглан, комбинированные, рукав-кокетка, воротники — стойка, круглые, шалевые, в виде капюшона, шарфа и т. д. Для детской одежды применяются недорогие виды полуфабрикатов: меховая овчина и меховой велюр, кролик, кошка, мерлушка, смушка, лямка, заяц-беляк. В качестве отделки используются также шкурки песца, лисицы.

**Меховая часть одежды.** Меховая часть одежды представляет собой воротники, манжеты, опушь, меховую подкладку. Меховые воротники подразделяются по половозрастным группам, фасонам, размерам, цветам, сортам и группам дефектности. Фасоны воротников весьма разнообразны и зависят от моды (шалевые, прямые, стойка). Для женских воротников используются пушно-меховые полуфабрикаты почти всех видов, для мужских — из каракуля, смушки, кролика, овчины стриженной крашеной и т. д. Детские воротники изготавливают из дешевых видов пушно-меховых полуфабрикатов — кролика, белки, мерлушки, овчины стриженной крашеной. Меховую подкладку для зимних пальто и

**Женские меховые уборы.** Эти изделия подразделяют на 2 группы: на подкладке из шелка (пелерины, полупелерины, палантины, плоские горжеты); без подкладки (трубчатые горжеты).

Пелерины — накидка без рукавов. Фасоны самые разнообразные: длинные, короткие, широкие, узкие. К подолу пелерин часто пришивают хвосты. Полупелерины — большой воротник. Изготавливаются из ценных видов меха: норка, белка, выхухоль, соболь, куница, колонок, горноста́й, серебристо-черная лисица, песец, ондатра, каракульча и т. д. Палантины — полоса различной длины (2-2,5 м) и ширины (30-50 см), сшитая из шкурок соболя, куницы, норки, горноста́я, каракуля, белки и т. д. Горжеты изготавливают круглыми из неразрезанных шкурок с головами, или плоскими в распластанном виде на шелковой подкладке.

**Меховые головные уборы.** Ассортимент головных уборов разнообразен. Выпускают мужские, женские и детские головные уборы. Размер определяется длиной окружности по внутренней стороне нижнего борта. Размеры головных уборов для взрослых — 54-63, для детей — 50-60. Фасоны женских головных уборов изменяются достаточно часто в соответствии с модой (шляпа с полями, фантази, ток, берет, боярка, капор, шар и т. д.). Для них используются шкурки песца, соболя, лисицы, нутрии, каракуля, каракульчи, горноста, выдры, кролика, белки, нерпы, овчины и т. д. Ассортимент мужских головных уборов более стабилен (боярка, московская, гоголь, шапка-ушанка, папах, кубанка, спортивная, олимпийская, ленинградская). Изготавливаются мужские головные уборы из коротковолосых видов пушно-мехового полуфабриката: каракуля, смушки, мерлушки, шкур морского зверя, опойка, жеребка, кролика, овчины, а также норки и соболя.



**Меховая галантерея.** К меховой галантерее принято относить рукавицы и перчатки, изготовленные с применением меха (лямка, кролик). В последние годы стали популярны дамские сумки и муфты из норки, каракуля, кролика, овчины.

**Бытовые меховые изделия.** Под бытовыми меховыми изделиями подразумеваются ковры, покрывала, одеяла, подушки в основном из овчины, а также шкур медведя, леопарда, зебры и других экзотических видов меха, используемые для декорирования интерьера.

**Овчинно-шубные изделия.** Изделия, изготовленные из шубной овчины без подкладки кожаной тканью наружу, называются нагольными (овчинно-шубными). Для этих товаров характерны высокие теплозащитные свойства и хорошая носкость. Эти изделия традиционны для России и распространены в сельской местности. Ассортимент их расширился в последние годы за счет использования шубной овчины цветного крашения с облагороженным волосяным покровом и кожаной тканью, отделанной под велюр. Современные конструкции изделий и улучшенная отделка отвечают возросшим требованиям потребителей к этой одежде, называемой в быту дубленками. Для них используются стриженные шубные овчины с длиной волоса в расправленном состоянии 30 мм. Овчинно-шубные изделия подразделяются по половозрастному признаку на: мужские женские и детские; по видам на: тулупы, полушубки, пиджаки, пальто, полупальто, жакеты, жилеты; по размерам.



# Нормативные документы регламентирующие качество

---

Единого стандарта, классифицирующего все виды меха, нет. Стандарты на пушно-меховые полуфабрикаты и товары можно разделить на стандарты, характеризующие пушное и меховое сырье различных видов; выделанные шкурки различных видов пушнины и меха; методы испытания шкурок меховых выделанных; стандарты на меховые изделия различных видов.

Требования к качеству меховых изделий изложены в следующих стандартах: ГОСТ 5710-85 "Одежда из овчины шубной и мехового велюра", ГОСТ 28503-90 "Одежда на меховой подкладке", ГОСТ 8765-93 "Одежда меховая и комбинированная", ГОСТ 10325-79 "Головные уборы меховые", ГОСТ 10151-75 "Уборы меховые женские".

# ПУШНО-МЕХОВЫХ полуфабрикатов и изделия из

## НИХ

Пушной полуфабрикат подразделяют по кряжам, размерам, сортам, цвету и группам пороков.

Деление по кряжам характерно для шкурок белки, соболя, красной лисицы, вольной норки, белого песца, сурка, тарбагана. Шкурки различных кряжей отличаются рядом товарных свойств, присущих шкуркам, добытым только в данном географическом районе. Такими свойствами являются: размер шкурки, пышность, высота, густота, окраска, шелковистость волосяного покрова, толщина кожной ткани, масса шкурки.

По размерам производится деление шкурок тех видов пушнины, у которых наблюдается значительная разница в величине в зависимости от возрастной изменчивости и пола. Как правило, пушной полуфабрикат делят на три (редко на четыре) категории: мелкие, средние, крупные, особо крупные. Размер шкурки определяют путем измерения ее длины (от межглазья до корня хвоста), ширины (по средней линии) и перемножения этих величин.

Сорт шкурки отражает состояние волосяного покрова полуфабриката в зависимости от сезона добычи пушного зверя. Под сортом пушнины понимается совокупность определенных товарных признаков, зависящих от степени развития волосяного покрова шкурки. Товарными признаками, определяющими сорт, являются пышность, густота, длина и мягкость волосяного покрова. Пушнину подразделяют на два, три сорта. К первому сорту относятся шкурки полноволосые, с высокой, частой остью, густым пухом; ко второму — менее полноволосые шкурки, с недоразвившимися остью и пухом; к третьему — полуволосые шкурки с не вполне развившимися остью и пухом. Шкурки некоторых видов пушнины бывают высшего сорта (экстра).

По цветам делят шкурки тех видов пушнины (белка, норка, куница, соболь, серебристо-черная лисица и т. д.), у которых сильно выражена изменчивость волосяного покрова. Особенно сильно цветовая изменчивость проявляется у норки, нутрии, голубого песца клеточного разведения.

В зависимости от наличия и размеров пороков шкурки большинства видов пушнины подразделяются на три или четыре группы пороков. ГОСТ устанавливает показатель и размер порока.

Сортировка мехового полуфабриката зимних видов сходна с сортировкой пушнины, однако у них нет подразделения на кряжи. Шкурки кошки, собаки, кролика делят по размерам, цветам, сортам и группам пороков.

Шкурки весенних видов мехового полуфабриката подразделяют по возрастным группам, размеру, цвету, характеру волосяного покрова, сортам и группам пороков.

Сортировка каракулево-мерлушечного полуфабриката также отличается от сортировки пушнины. У овец этих пород сильно выражена возрастная изменчивость волосяного покрова. Наиболее ценными являются шкурки ягнят каракульской породы, менее ценными — смушковых и мерлушковых пород. Шкурки каракуля сортируют по возрасту, цвету, размерам, сортам и группам пороков. Сорт определяют с учетом формы и типа завитков, их расположения по площади шкурки, шелковистости, блеска и густоты волосяного покрова. Каракуль черный крашеный подразделяют по сортам (чистопородный на 29 сортов-марок, имеющих буквенное обозначение, метис — на 18 сортов), по группам (в зависимости от пороков) и по размерам (крупный, средний, мелкий). Сортность шубной овчины устанавливается в зависимости от значимости и количества пороков. Существуют две подгруппы основных пороков овчины: измеряемые линейно (швы, ломины, застриги по волосу) и измеряемые по площади (дыры, плешины, групповые застриги, вытертые места). Овчину меховую выделанную, стриженую, крашеную облагороженную подразделяют на два сорта и пять групп пороков.

Сортировка пушно-меховых товаров заключается в подразделении их по размерам, сортам, группам пороков, цветам и кряжам (если это характерно

Верхнюю меховую одежду делят по размерам и ростам. Для этого измеряют мягким метром ширину изделия на уровне проймы под рукавом от середины спинки до края левого борта, надев изделие на манекен или сложив пополам по центру спинки. Результат соответствует размеру, но возможно отклонение не больше 1 см, если модель не предусматривает больших припусков на свободное облегание. Рост (длину) изделия измеряют посередине спины от шва втачки подворотника до края низа.

Сорт мехового изделия устанавливают в зависимости от опушенности, густоты, блеска, шелковистости волосяного покрова. Он должен соответствовать сорту полуфабриката, из которого изделие изготовлено. Обычно готовые изделия подразделяют на 2-3 сорта. Описание сорта приведено в ГОСТах на пушно-меховые изделия.

При определении группы пороков учитываются пороки кожаной ткани и волосяного покрова. К первой группе относят изделия не имеющие пороков, ко второй и т. д. — изделия с пороками различной величины в соответствии с ГОСТом. Изделия с пороками скорняжно-пошивочного производства возвращаются изготовителю для исправления пороков.

Деление по кряжам и цветам производится аналогично пушно-меховому полуфабрикату.



# Показатели качества пушно-меховых полуфабрикатов

---

Продукция меховой промышленности (шкурки меховые выделанные, меховая одежда, меховые головные уборы, воротники, меховые ковры) подлежит обязательной сертификации для определения соответствия показателям, установленным стандартами на каждый вид шкурок. При сертификации меховых изделий проверяют соответствие меховых шкурок требованиям стандартов на шкурки, а также проводят идентификацию меховых изделий на соответствие требованиям стандартов на однородные группы продукции в части выполнения скорняжно-пошивочных работ. Сертификат выдается на пушно-меховые товары, соответствующие требованиям стандартов по состоянию волосяного покрова и допусκαемым порокам волосяного покрова и кожевой ткани.

При сертификационных испытаниях определяют следующие показатели: рН водной вытяжки; температуру сваривания кожевой ткани; устойчивость окраски волосяного покрова или кожевой ткани к сухому трению (для крашеных шкурок); разрывную нагрузку; массовую долю несвязанных жировых веществ в кожевой ткани и в волосе; светостойкость окраски.



Первые три показателя определяются в обязательном порядке, остальные показатели назначаются на испытания в тех случаях, когда органолептическая оценка качества волосяного покрова или кожной ткани вызывает сомнения эксперта.

Температура сваривания — это количественная характеристика устойчивости кожной ткани к нагреванию. При определенной для каждого вида пушно-мехового полуфабриката температуре (песец — 55°С, лисица красная — 65°С, кролик — 65°С, овчина меховая — 70°С, овчина шубная — 80°С) происходит резкое уменьшение длины испытуемого образца. Показатель характеризует степень продубленности шкурок. Чем выше температура сваривания, тем лучше эксплуатационные свойства пушно-меховых шкурок, но тем ниже их пластичность.

# Требование к качеству пушно-меховых товаров

---

Основные требования, которые предъявляются к качеству пушно-меховых изделий, зависят от их назначения. К нагольным изделиям из шубной овчины предъявляются совершенно иные требования, чем к норковому манто. Потребительские требования к меху определяются в первую очередь его эксплуатационными свойствами. Пушнина и мех должны защищать тело человека от неблагоприятных внешних условий, обладать достаточной носкостью (долговечностью) при эксплуатации, сохранять свои свойства в течение продолжительного времени, отвечать требованиям гигиены, соответствовать силовым, энергетическим возможностям человека, обладать высокими, соответствующими современному направлению моды эстетическими свойствами и иметь определенные свойства, необходимые для скорняжно-пошивочных процессов.

Пушно-меховые изделия изготавливаются в соответствии с техническим описанием моделей. Детали должны быть ровными и симметрично расположенными. Особое внимание уделяется подбору шкурок по оттенку, высоте волосяного покрова, его блеску, толщине кожной ткани, которая должна быть одинаковой в одном изделии. Подкладка должна гармонировать с меховым верхом изделия, нитки, которыми выполнены швы, — соответствовать цвету кожной ткани. Недопустимы захват волоса в шов, пропуски и просечки. Волосяной покров должен быть прочесан, очищен от пыли, жира и т. д. Не допускается наличие несвязанного красителя на волосяном покрове и кожной ткани изделия из крашеного полуфабриката. Кожная ткань изделия должна быть мягкой и пластичной, не должна "греметь".

Основными пороками пушно-мехового полуфабриката являются: битость ости (обломанные и потертые концы направляющих и остевых волос); вытертые места; выхваты волосяного покрова (у стриженных шкурок); выхваты кожной ткани; запал волоса (участки с извитыми кончиками остевых волос); ломины (повреждения кожной ткани при разрыве эпидермиса и сосочкового слоя); прострожка (утонение участков кожной ткани вплоть до обнажения луковиц); сквозной волос (выпадение волос в результате подрезания волосяной сумки при мездрении); теклость волоса (выпадение волос вследствие ослабления связи волоса с кожной тканью); цвелость волосяного покрова (выцветание в процессе эксплуатации и хранения); швы (вследствие удаления пороков).

Пороки пушно-меховых изделий: несовпадение продольных и поперечных швов; плохая подборка шкурок по качеству волосяного покрова; неправильное размещение шкурок на деталях скроя; отсутствие плавного перехода по окраске от одной шкурки к другой; плохая подборка вставок на шкурках; неоднородность шкурок по размерам и толщине кожаной ткани; заметно выделяющиеся со стороны волосяного покрова швы; затяжка волос в швы; пропуск стежков; искривление швов; перекос деталей; загрязненность волосяного покрова и др.

Маркировка меховых изделий должна содержать следующие сведения: наименование изготовителя; наименование изделия и вида меха, из которого оно изготовлено; размер; фасон; сорт; группу пороков; цену; номер ГОСТа; дату выпуска. Верхнюю меховую одежду маркируют с помощью картонного ярлыка, прикрепленного к петле изделия и вшитой в шов левого борта текстильной ленты с указанием необходимой информации о товаре. Меховые воротники маркируют штампом на кожаной ткани с указанием всех данных об изделии и его площади. Для воротников из ценных видов пушнины предусмотрены картонные ярлыки со всеми реквизитами. Головные уборы также маркируют с помощью картонного ярлыка с полной информацией, товарного знака, нанесенного в центре подкладки и текстильной ленты, вшитой в шов тульи с указанием необходимых данных. Картонный ярлык всех изделий в обязательном порядке опломбировывают.