

Для продления срока службы изделий и поддержания его внешнего вида необходимы своевременные ремонт и обновление одежды. Ухудшение потребительских свойств меховых изделий может быть вызвано рядом причин, в том числе нарушением эксплуатационной надежности биополимерных материалов вследствие их физического износа, возрастных (ростовых) изменений размерных признаков тела детей и взрослых, морального старения одежды. Разработаны и предлагаются возможные варианты применения расшивки шкур в ремонте меховых изделий. Расшивка заключается в увеличении размера шкурки или ее частей путем вставки узких расшивочных полос. Применение расшивки позволяет: уменьшить излишнюю густоту волосяного покрова на отдельных участках шкурки; получить полуфабрикат с более мягким волосяным покровом и более плавными контурными линиями; уменьшить массу готового изделия; уменьшить расход дорогостоящего сырья; увеличить площадь шкурки; достичь определенного зрительного эффекта, при необходимости выделить на скрое меховые полосы и рисунок [1]. Рекомендуется использовать поперечную, клинообразную, диагональную, долевую и комбинированную виды расшивок. В качестве расшивочного материала могут быть использованы натуральная и искусственная кожа, замша, бархатная тесьма, а также различные виды меховых шкурок и их частей. Перфорация на меховых шкурках (воздушный метод расшивки) - это нанесение разрезов определенным образом с последующим выворачиванием, отгибанием, растяжением образцов или надрезанных участков с целью придания фактурной поверхности волосяному покрову. На рисунке 1, 2 и 3 приведены примеры (фотографии) разработанных поперечно-долевой, долевой и клиновидной видов расшивки, на рисунке 4 представлен пример воздушного метода расшивки - перфорации. Разработаны различные виды расшивки и перфораций на образцах пушно-мехового полуфабриката, применение которых позволяют придать отработанному меховому изделию новое фантазийное решение, а также мотивы современности и эксклюзивности [2]. Рис. 1 - Поперечно-долевая расшивка Рис. 2 - Долевая расшивка Рис. 3 - Клиновидная расшивка Рис. 4 - Перфорация (направление надсечек - продольное) Примеры применения расшивки и перфорации для ремонта меховых изделий представлены на рисунке 5. Рис. 5 - Примеры применения различных видов расшивки в ремонте меховых изделий Данные модели разработаны на основе выполнения проекта по теме «Разработка прогрессивных технологий и организации производства изделий из натурального меха с использованием современных полимерных материалов» в соответствии с договором кафедры Моды и технологий и ООО «Антика» (предприятия по выпуску меховых изделий) и с учетом требований концепции проектно-деятельностного образования Казанского национального исследовательского технологического университета. В рамках этой концепции предусмотрены современные методы подготовки специалистов, сущность

которых заключается в освоении студентами способов профессиональной деятельности через их активное участие в разработке и реализации научно-технологических проектов на основе стратегического партнерства вуза и промышленности. В настоящее время в научно-исследовательской лаборатории Института технологий легкой промышленности моды и дизайна КНИТУ по комплексному исследованию физико-механических свойств полимерных материалов лёгкой промышленности проводятся исследования эксплуатационных и теплозащитных свойств разработанных изделий с учетом структурных характеристик перфорированного полотна.