

Введение На сегодняшний день одной из основных задач, стоящих перед промышленностью, является расширение ассортимента и улучшение качества изделий легкой промышленности с верхом из натуральной кожи. Проблема быстрой смены потребительских предпочтений, которая удовлетворяется, как правило, разнообразием колористического и фактурного оформления изделий, вызвала большой интерес проектировщиков современных изделий лёгкой промышленности к вопросу об использовании различных нетрадиционных полимерных материалов природного происхождения, в том числе – рыбьих кож. Исследования таких ученых как Л.И.Шренк, М.Г.Левин, Л.П.Потапов, А.А.Смоляк, А.А.Попов Н.М.Калашникова и Л.Я.Штернберг свидетельствуют о том, что этот материал широко использовался в хозяйстве народов Сибири и Дальнего Востока. Кожу рыб использовали при изготовлении одежды, обуви и украшений, так как при правильной обработке она становится прочным, легким и красивым материалом, обладающим водоотталкивающими свойствами. Использование рыбьих кож не утратило своего значения и актуальности и в настоящее время. Образцы современных материалов, полученных из рыбьих кож, отличаются высокими эстетическими и эксплуатационными качествами, очень модны и с успехом могут заменить кожи рептилий и пресмыкающихся. Исследовательская часть Во всем мире в производстве изделий легкой промышленности широко применяется кожа рыб. Так немецкая фирма «Schich» освоила производство мягкой эластичной кожи из осетра, лососевых, ската. В Норвегии, Канаде, Австралии, Италии, Франции, Дании, Китае и Филиппинах налажен выпуск кожи из шкур угря, акул, зубаток, лососевых, тунцов, минтая, трески, скатов, сома, карповых. В этих странах рыбные кожи используются для изготовления кожаной обуви, аксессуаров, фурнитуры. В нашей стране добывается огромное количество рыбы, однако выделке рыбьих кож уделяется мало внимания. В последние годы на отечественных рыбоперерабатывающих предприятиях наметилась тенденция к производству обесшкуреного филе рыб. При этом кожа – ценный полимерный материал природного происхождения – попадает в отходы, в лучшем случае идет на производство кормовой муки. В то же время анализ мирового и отечественного опыта свидетельствует об эффективном использовании рыбьих шкур в качестве ценного кожевенного сырья, к преимуществам которого относятся его интересная фактура, легкость в окрашивании и, что немаловажно, стабильно высокая рыночная стоимость. На Российском рынке представлены лишь несколько компаний, занимающихся выделкой и реализацией кожи рыб. Среди них такие компании как «DAiTON SKiN FiSH», ANDREFISH, Shadi. Но они не ориентированы на массовое производство изделий легкой промышленности. Одежда и аксессуары из кожи рыб – это инновационное современное изобретение – использование рыбьей кожи в производстве изделий различного бытового назначения лишь набирает популярность. Вещи из кожи рыб – это изделия из натурального 100% -ного

анилинового продукта, очень технологичного. Рассматривая вопрос об актуальности и перспективах промышленного использования шкур рыб, необходимо отметить, что внедрение технологичного процесса обработки рыбьих кож позволит увеличить коэффициент использования рыбных ресурсов на 5-7% и снизить себестоимость выпускаемой продукции. Только из одной тонны обесшкуренной рыбной продукции можно получить до 500 квадратных дециметров кожи. Несложной задачей является расчет экономического эффекта, полученного от реализации рыбьей кожи. С помощью ярусного лова в открытых районах Северной Атлантики можно добывать и использовать на кожевенное сырье голубую щуку, менька, скатов колючих, акул (до 14 видов), мурен, химер, морского угря и прочих рыб. Суточная производительность одного судна, кроме пищевой продукции, может составить 1000-2000 шкур рыб. На одну пару обуви в среднем приходится 4 шкурки стоимостью 150 рублей за каждую шкурку. Готовая пара обуви будет стоить примерно 20 тысяч рублей. На выходе получается тридцатикратная прибыль. Не смотря на это рыбья кожа, обладающая уникальными эстетическими и физическими свойствами, по-прежнему остается нетрадиционным натуральным полимерным материалом. Выводы Кожа рыб – это натуральный полимерный материал, обладающий красивым внешним видом и высокой рыночной стоимостью. В связи с этим актуальной проблемой является возрождение российских традиций использования собственных ресурсов в переработке и применении рыбьих кож в проектировании современных изделий легкой промышленности, внедрение технологичного и нетрудоемкого процесса выделки сырья.