

Виктор Влашек *

ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ
КОЖЕВЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ ПУТЕМ БОЛЕЕ СОВЕРШЕННОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИМЕЮЩЕГОСЯ КОЖЕВЕННОГО СЫРЬЯ

Изделия легкой промышленности представляют в долговременных сроках весьма важную составную часть внутренней и внешней торговли всех стран. Несмотря на то, что центр тяжести продукции этого ассортимента товаров в последние годы перемещается в страны третьего мира, сохраняет объем его производства в оценочном выражении свое положение также в промышленно развитых странах.

Все производители товаров промышленности народного потребления осознают, что спрос на них будет постоянно повышаться, причем как ввиду увеличивающегося количества населения, так и возрастающих требований потребителей. Вопросом остается лишь то, каким образом подготовятся отдельные производители к данному положению и как они устоят в жесткой международной конкуренции.

Успешный торговый баланс, или положительное сальдо промышленной отрасли, обусловлено целым рядом факторов. Мы хотели бы кратко упомянуть о некоторых аспектах материального обеспечения производства в сфере легкой промышленности.

Общезвестно, что ресурсы природных материалов для области легкой промышленности являются с точки зрения мировых масштабов недостаточными. По этим соображениям и внедрялись производства синтетических волокон, различных типов кожазаменителей и поромерических материалов, пленочных материалов и пластмасс вообще. Однако развитие показало, что при соблюдении функциональных

* Исследовательский технико-экономический институт потребительской промышленности в Праге.

свойств изделий, изготовленные из природных материалов стоят и будут стоять и в дальнейшем выше изделий, изготовленных синтетически. В этой связи следует констатировать, что речь идет не о каких-либо особо модных товарах, а о простом факте, что в решающих моментах с общей точки зрения свойства природных материалов, по крайней мере для области легкой промышленности до сих пор не были превзойдены.

Этому положению в общих чертах соответствует также положение в Чехословакии, которое помимо прочего усложняется тем, что мы вынуждены значительную часть природного сырья для текстильной, швейной и кожевенной промышленности импортировать. Из этого факта вытекает также необходимость максимального использования сырья и материалов, имеющихся в нашем распоряжении для пригнанных промышленных отраслей.

В нашем выступлении мы сосредоточим свое внимание на основной вид сырья для кожевенной промышленности — шкуру. Причины здесь несколько. С одной стороны здесь имеется традиция, которой чехословацкая кожевенная промышленность, представленная обувным производством, может похвалиться, и хорошее имя которого хочет сохранить и в будущем.

По существу, однако, что заключается в значительной зависимости от импорта кожевенного сырья, причем в решающей мере из области со свободнообратимой валютой. Положение на мировых рынках кожевенного сырья не представляется, однако, с точки зрения предложения слишком благоприятным. Все мы очень хорошо знаем, что ряд традиционных экспортеров, преимущественно из развивающихся стран, все в большей мере ограничивают экспорт кожевенного сырья и переходят на экспорт кожи, или по крайней мере частично выделанной кожи. Максимальный интерес проявляется к импорту окончательных изделий. Этот вопрос вынужден часто ввиду государственных мероприятий (речь идет, например, о непосредственном запрещении экспорта кожевенного сырья), или стимулируется фискальными и таможенными мероприятиями. Эта тенденция будет очевидно продолжаться и возможности импорта кожевенного сырья, тем самым, будут дальше сужаться. Поэтому можно ожидать определенное напряжение между ресурсами и потребностями, что не останется, конечно, без воздействия на материально-техническое снабжение производства кожевенной промышленности.

В настоящее время обрабатывает чехословацкая кожевенная промышленность только тяжелого кожевенного сырья - т.е. свиных шкур, конины и опойка - всего почти 131 тыс. тонн на сумму более 2,9 млн. крон. Удельный вес импорта в натуральном выражении составляет 38%, в оценочном выражении более 45%. Если бы принимали также легкое кожевенное сырье, то удельный вес импорта еще бы повысился.

Ввиду приведенных факторов, а также с учетом все возрастающих трудностей при закупке кожевенного сырья и постоянного повышения его цен, стало - в особенности после 1960 г. - все более заметным стремление к максимальному использованию кожевенного сырья. К этому ведет несколько путей, некоторыми из них следующие:

- в сотрудничестве с отечественными сельскохозяйственными предприятиями понижать возможное повреждение шкуры уже при жизни животного;
- заинтересовать в финансовом отношении мясную промышленность в деле качественной обработки получаемых шкур;
- внедрять кожевенную обработку свежих шкур;
- внедрять прогрессивные технологии сушки кожи;
- ограничивать производство мягкой кожи, в особенности предназначенной для низа обуви.

Однако с точки зрения перспективных возможностей мы считаем наиболее значительным целенаправленное внедрение и проведение программы по использованию спилка и исходя из этого создание необходимых условий для высокой степени облагораживания полученного спилка, что предоставило бы возможность для максимального использования этого редкого природного материала при переработке в обувном или галантерейном производстве.

Тяжелое кожевенное сырье должно при производстве кожи подвергаться распилю, т.е. разделению на верхний лицевой и нижний слой спилка. Именно этот слой представляет для кожевенной промышленности весьма значительный резерв, как с точки зрения количественной, так и качественной.

В настоящее время в чехословацких условиях добывается приблизительно 474 млн. дм² спилка, удельный вес которых в общей продукции плоскостных кожевенных материалов составляет 20%. За счет полного проведения приведенной программы представляется реальным повысить продукцию плоской кожи. На практике это обозначается

начает получение почти 350 млн. дм^2 спилка выше указанных данных, так что оценка его общей годовой продукции может при настоящем количестве обрабатываемого тяжелого кожевенного сырья и при сохранении удельного веса отдельных весовых сортов представлять величину около 825 млн. дм^2 .

Прирост продукции спилка по сравнению с сушеным состоянием на приведенных приблизительно 75% обусловлен целым рядом технологических изменений, прежде всего оптимизацией толщины кожи соответственно способу применения. Решающее значение при этом имеет обеспечение достаточного количества точных двойных машин, предоставляющих возможность осуществлять согласно потребностям распиловку кожи и три слоя, понижение количества стружек и отходов от шлифовки при коррекции толщины кожи и т.п.

Ввиду своих свойств, спилка считался до недавнего времени полностью второстепенным материалом. Практически единственной областью его применения в кожевенном производстве были подкладки, причем значительная часть их обрабатывалась в других промышленных отраслях. Причиной данного положения была их недостаточная прочность и, в конце концов, также другие экономические условия. Позднее удалось благодаря применению технологических обработок улучшить механические свойства и возможности применения спилка расширились. В настоящее время производится уже также его определенная поверхностная отделка. Принимая во внимание возможности современной техники, а также качество изготавливаемых средств для обработки, следует сказать, что до сих пор не были созданы такие условия, которые позволили бы использовать все возможности, которые материалы из спилка могут предоставить.

В чехословацких условиях будет часть продукции спилка и в дальнейшем увязываться долгосрочно с покрытием потребностей подкладочных материалов и валяра. Определенная часть его после обычно проводимой более дешевой поверхностной отделки будет использоваться для галантерейных целей. Однако решающую долю необходимо будет использовать после высококачественной поверхностной отделки в качестве перспективного материала нового типа, который сможет конкурировать лицевой коже в производстве целого ряда изделий обувной и галантерейной продукции.

Производственное оборудование, предоставляющее возможность реализации приведенной программы, в мире существует, причем

работает оно либо на базе полиуретанов, либо бутадиена. При своей относительной простоте оно позволяет гибко реагировать на изменения в моде как что касается цветовых оттенков, так и толщин производимой поверхностной отделки. Данное свойство следует при современных быстрых изменениях модных направлений считать основным. Согласно мнению специалистов станет, например, в 80-е годы совсем обычным факт, что расцветка обувных и галантерейных изделий будет изменяться каждый сезон, иногда даже чаще. Редкостью окажется, если в сезон появится лишь один цвет, применяемый в полном объеме образцов.

Отделочные технологии, использующие полиуретан, являются гораздо более разработанными и в настоящее время их внедрение представляется более пригодным. Существуют два варианта данной технологии. Первый состоит из того, что на основание с негативной копией материала-образца набрызгивают жидкий полиуретан и прикладывают спилок. После затвердения кожа снимается вместе со слоем полиуретана, которая на нем плотно зафиксирована.

Во втором случае на спилок наносят полиуретан в микропористом исполнении.

Между тем, как первая версия является непроницаемой для водного пара и показывает лишь его сорбцию, применение микропористого полиуретана обеспечивает для водного пара также определенную пропускную способность, и поэтому с гигиенической точки зрения оно является гораздо более пригодным. Поверхностная отделка производится в большинстве случаев непосредственно в кожаном заводе.

Кожа с нанесенным слоем полиуретана отличается хорошей химической стойкостью, а также имеет идеальный вид материала для верха при изготовлении специальной рабочей и промышленной обуви. При правильной толщине она показывает необходимую прочность и устойчивость на изгиб.

Спилок с поверхностной отделкой становится в последнее время весьма значительным материалом для изготовления женской модной обуви. Это стало возможным благодаря прогрессу в технике отделки. Было разработано нанесение окончательных отделок при помощи валика и печати. Расширилась также отделка теснением.

Для объективного рассмотрения необходимо привести также мнение некоторых изготовителей о том, что спилок после отделки предназначается скорее для изделий, относящихся к более низким

или же средним категориям цен, тогда как для более дорогих изделий применяется одинаковым способом обработанная лицевая кожа.

В данной связи нужно констатировать, что это замечание относится лишь к изготовителям обуви и никак не касается изготовителей широкого ассортимента галантерейных изделий. Эти изготовители наоборот проводят также поверхностную отделку кожи с неподходящей и поврежденной лицевой частью и добиваются, тем самым, их абсолютной сравнимости с качественной лицевой кожей.

Следующим преимуществом материалов с нанесением приведенных смесей является возможность использования высокочастотного нагрева при плоскостном формировании, что предоставляет возможность хорошего проведения имитации декоративной строчки и сложных поверхностных структур.

Для полноты изложения мы считаем целесообразным привести, что при стремлении к дальнейшему общему облегчению изделий и получению материала для верха обуви с максимальной мягкостью, внимание и далее уделится также текстильным материалам. От нанесения полиуретановых пленок на текстильные материалы, применяемых в течение последних 15 лет, постепенно переходит, однако, к нанесению полиуретана, полученного путем коагуляции. Посредством применения данной техники можно получить более легкую и открытую структуру, причем общая толщина материала была снижена до величины ниже 1 мм.

Новые технологии обработки создают таким образом условия для расширения сырьевой базы на материалы, сохраняющие и в дальнейшем свои сорбционные, и тем самым, также гигиенические свойства и одновременно составляют основной материал для нанесения лицевого слоя с требуемой расцветкой, степенью блеска и дизайном.

Современная техника предоставляет также возможность совершенной имитации любого типа кожи или декоративного материала. Данное представление соответствует наступающему в настоящее время направлению моды - обрабатывать для окончательных изделий кожу с лаковой отделкой, с нанесением различных орнаментальных узоров и, таким образом, всеобщему ограничению модного до сих пор характера натуральной кожи.

Создаваемый покровный слой имеет значение также для улучшения механических параметров и совместно с пригодной технологией дублирования обеспечивает требуемую прочность и эластичность кожи.

Выполнение приведенных количественных и качественных целей обусловлено помимо соответствующего технологического оборудования необходимым количеством доброкачественных отделочных средств. В первую очередь дело касается препаратов на базе полиуретанов, где СССР находится в полной зависимости от импорта, прежде всего из империалистических стран. Так как в области стран-членов СЭВ производятся полиуретановые и другие необходимые компоненты, мы полагаем, что данное положение создает необходимые условия для взаимовыгодного дву- или многостороннего сотрудничества.

Участвующим сторонам можно было бы предложить новый материал, представляющий существенным образом в отношении качества искусственную кожу и поромерические материалы, который в ряде случаев соответствует лицевой коже. Производственная технология позволяет на более гибкую реакцию на современные модные тенденции и потребности рынка, или же особые положения потребителей.

За счет поставок окончательных изделий из данного сырья можно было бы осуществить желаемое расширение ассортимента товаров промышленности народного потребления и способствовать, тем самым, лучшему удовлетворению общественных потребностей.

Наиболее частым направлением использования обдогоренного сырья будет производство спортивной и детской обуви, галантерейных изделий, защитной спецобуви и мячей.

Значение проведения сотрудничества подчеркивают также относительно высокие затраты капиталовложений и потребность быстрой амортизации путем максимальной интенсивности использования.

Известным фактом является то, что в области углубления и повышения действительности международного социалистического разделения труда в качестве одного из избранных инструментов ускорения интенсификации отраслевых экономик стран-членов СЭВ имеются значительные резервы. Достигнутое положение не соответствует объективным потребностям и возможностям их эффективного развития при одновременном понижении зависимости от импорта из области свободно обратимых валют.

В приведенном положении в большинстве случаев нельзя винить только производственную сферу, оно является скорее результатом общего уровня и различий в национальных механизмах планового управления, или же в некоторых случаях непроработанного до сих пор и пока лишь создаваемого и совершенствуемого механизма меж-

дународного сотрудничества. Системные различия часто оказывают неблагоприятное влияние не только на развитие сотрудничества в производственной сфере, но и на использование более действенных форм международного сотрудничества.

Можно ожидать, что ряд проблем будет решен за счет развития прямых связей производственных организаций — задания, поставленного также мероприятиями экономического совета. Дело касается прежде всего области международной специализации и кооперирования производства.

Осуществление этого объективно необходимого задания в случае широкомасштабных мероприятий будет, конечно, делом весьма сложным и трудоемким. Однако мы полагаем, что углубление взаимного сотрудничества надо начать проводить безотлагательно и что возможности взаимного кооперирования должны стать составной частью наших ежедневных рассуждений.

В экономиках всех стран-членов СЭВ на первый план выходит решение задач, направленных на модернизацию и развитие производственной базы. Так как кожевенное производство в большинстве стран-членов СЭВ находится на высоком уровне развития, мы считаем приведенную проблематику актуальной и наш данный доклад вкладом в дело дальнейшего развития специализации и кооперирования.

Wiktor Wlaszek

MOŻLIWOŚCI WZROSTU PRODUKCJI WYROBÓW SKÓRZANYCH W DRODZE LEPSZEGO WYKORZYSTANIA SUROWCA

W artykule zostały zawarte rozważania dotyczące materialnego zabezpieczenia produkcji przemysłu skórzanego w Czechosłowacji. Skóra naturalna jest w tym kraju produktem znacznego importu. Z importem tym wiąże się trudności wynikające z ograniczenia eksportu przez wiele krajów rozwijających się. Po 1980 r. następują także stałe wzrosty cen tego surowca. W związku z tym istotnym stało się optymalne wykorzystanie surowca skórzanego. Duże znaczenie może mieć opracowanie i realizacja programu wykorzystania ścinaków skórzanых. Istnieją w tej dziedzinie możliwości kooperacji i specjalizacji w ramach RWPG.

Viktor Vlašek

POSSIBILITIES OF INCREASING PRODUCTION
OF LEATHER GOODS THROUGH BETTER UTILIZATION OF RAW MATERIALS

The article analyzes the problem of industrial supplies for the leather industry in Czechoslovakia. Natural hides are largely imported by this country from abroad. This import encounters barriers resulting from export restrictions imposed by many developing countries. Since 1980 prices of this raw material have been growing constantly. In this situation, optimal utilization of leather raw materials has become a very essential problem. Of great importance here may be elaboration and execution of the programme envisaging utilization of leather cuttings. Big possibilities of cooperation and specialization within the CMEA framework exist in this field.