

О необходимости государственной поддержки инновационного развития легкой промышленности

© 2010 Ю.А. Лебедев

кандидат экономических наук, профессор

© 2010 М.С. Алдабаева

кандидат экономических наук

Нижегородский государственный университет

E-mail: gmyunn@yandex.ru, salatovams@rambler.ru

В статье выявлены факторы, которыми обуславливается необходимость государственной поддержки легкой промышленности в рамках инновационного пути развития. Рассмотрен мировой опыт в области государственной политики по поддержке легкой промышленности. Авторами проанализированы актуальные направления развития нанотехнологий в легкой промышленности и факторы, определяющие рост производства отрасли.

Ключевые слова: государство, государственная поддержка, легкая промышленность, инновации, инновационное развитие, нанотехнологии, рост производства.

Современный период развития российской экономики характеризуется низким уровнем конкурентоспособности промышленных предприятий. Многие предприятия, составляющие основу экономики, осуществляют производство на изношенном оборудовании и по устаревшим технологиям. Из-за низкого уровня инвестиций предприятия лишаются возможности использования таких резервов развития, как инновации и научный потенциал.

В условиях глобализации мировых рынков увеличение технологического отставания от зарубежных конкурентов неизбежно приведет к дальнейшему снижению конкурентоспособности национальной экономики.

Одна из российских отраслей, оказавшейся в группе риска, - легкая промышленность. Мониторинг данной отрасли выявляет показатели, свидетельствующие об опережающих темпах развития экспорта из крупнейших развивающихся стран, в которых среднегодовые темпы прироста экспорта товаров превышают среднемировые показатели. Назовем причины успеха: диверсификация рынков сбыта, расширение и обновление ассортимента выпускаемой продукции, повышение ее качества за счет использования новейших технологий.

По оценкам специалистов, на долю азиатских производителей приходится от 75 до 83% всей производимой в мире одежды (в количественном выражении)¹. Основными факторами, способствующими столь бурному росту, являются: значительное число трудоспособного населения; невысокий уровень жизни и, как следствие, низкая оплата труда; благоприятные климатические условия; наличие собственной сырь-

евой базы; приток современных технологий и зарубежных инвестиций.

Китай является безусловным лидером среди азиатских производителей одежды. Изменившаяся государственная политика в середине 1980-х гг. сделала Китай достаточно открытой и при этом стабильной страной. Открытость и стабильность стали определяющими факторами для притока инвестиций. В настоящее время эта страна уверенно занимает первое место в мире по объему зарубежных инвестиций, значительный поток которых направляется в сферу инновационного развития и наукоемких технологий.

Использование самых современных технологий позволяет совершенствовать качество и конкурентоспособность китайских товаров. Получение данных результатов обусловлено реализацией государственных программ поддержки отрасли, использования преимуществ глобализации, инновационной активности предприятий, а также использования других резервов развития. Китай и Турция много лет серьезно стимулируют развитие предприятий легкой промышленности в своих странах. Государство создает условия для развития бизнеса, пресекает коррупцию, бюрократизм, обеспечивает экономическую безопасность. Именно такой поддержки не достает российским производителям.

Российская Федерация, к сожалению, не входит в число ведущих производителей и экспортеров товаров текстильной и легкой промышленности. Важнейшими проблемами, определяющими состояние легкой промышленности, являются: низкая инновационная активность, невостребованность разработок и потенциала научных организаций отрасли, недостаток квали-

фицированных рабочих и инженерно-технических кадров. Разрушена система обмена новыми технологиями. Отсутствует взаимодействие в области обмена информацией научно-технического характера, касающейся непосредственно производственной деятельности, оборудования, технологий.

Анализируя место и роль легкой промышленности в экономике России, в преддверии вступления нашего государства в ВТО, а также учитывая процессы всемирного разделения труда, многие предрекают самоликвидацию отрасли. Однако можно выделить ряд оснований, указывающих на необходимость скорейшего выявления причин сложившегося тяжелого положения в легкой промышленности и определения путей вывода ее из кризиса:

1. Обеспечение экономической безопасности - одна из важнейших функций государства. Легкая промышленность способствует ее реализации, что подтверждает ряд фактов:

- отрасль производит для населения товары первой необходимости;
- обладает свойствами, определяющими основу формирования предпринимательства в рыночной системе (быстрая оборачиваемость средств, стабильная потребность в продукции отрасли, мобильное развертывание производства, динамичное обновление ассортимента, технологий);
- имеет тесную связь с другими отраслями (машиностроение, химическая, текстильная, кожевенно-обувная, меховая промышленность и др.).

2. Помимо обеспечения экономической безопасности, стабильное развитие или стагнация легкой промышленности отражается на социальной сфере и благополучии граждан. Причем связь между ними имеет две направленности: с одной стороны, развитие легкой промышленности находится в прямой зависимости от покупательной способности граждан, их финансового благополучия и, с другой - развал отрасли может повлечь за собой массовую безработицу.

3. Кризис легкой промышленности обозначил еще одну проблемную задачу государственного масштаба - защиту здоровья населения. Потребительские свойства продукции легкой промышленности должны отвечать следующим требованиям: удовлетворять эстетические потребности человека, а также обеспечивать его комфорт и здоровье. Защита прав потребителя, пресечение поступления продукции сомнительного качества и изделий, изготовленных с нарушением санитарно-гигиенических норм, - одна из важнейших задач государства.

4. Легкая промышленность является отраслью, гарантирующей поддержку обороноспособ-

ности государства. Это подтверждают, в частности, следующие факты: обеспечение комфорта и безопасности военнослужащих, обмундирование которых производится по прямым заказам силовых ведомств; в соответствии с последними достижениями науки и техники осуществляется разработка спецодежды, спасающей жизни людей.

Факторы роста производства в легкой промышленности на уровне государства выражаются в совершенствовании проводимой общеэкономической и промышленной политики. При этом основная цель - создание условий для успешного функционирования промышленности. На уровне субъектов Российской Федерации целесообразно проведение региональной промышленной политики. Так, по состоянию на 1 июня 2010 г. в 19 регионах были созданы комиссии по борьбе с контрафактной и контрабандной продукцией легкой промышленности, что поможет решить вопросы создания цивилизованного рынка текстильной продукции².

В свою очередь, предприятия легкой промышленности должны иметь комплекс стратегий развития, касающихся не только производственной, но и финансовой, маркетинговой, сбытовой деятельности.

Ключевыми факторами повышения производительности в легкой промышленности в России можно считать: преодоление технологического отставания, создание собственных брендов, выход в дистрибуцию.

Авторами был проанализирован характер влияния наиболее значимых факторов, определяющих производительность в легкой промышленности. В частности, одним из важнейших факторов, оказывающих тормозящее влияние на развитие легкой промышленности, выступает неэффективная государственная политика в области защиты отрасли от недобросовестной конкуренции со стороны "теневых" импорта и контрафактной продукции.

Важнейшей задачей государства является совершенствование и обеспечение исполнения эффективного законодательства. Подавляющая часть проблем легкой промышленности разрешится путем изменения правовых норм и при эффективной их реализации.

Авторами был разработан механизм стимулирования роста производства за счет совершенствования государственного регулирования легкой промышленности в различных сферах управления: налоговой, таможенной, финансово-инвестиционной, в сфере международных отношений. Меры воздействия государства на указанные сферы отношений будут способствовать повышению конкурентоспособности российских

товаров легкой промышленности, что приведет к росту продаж, увеличению прибыли предприятий, повышению эффективности их производства за счет использования прибыли на переоборудование производства, введения инноваций, повышения заработной платы работникам. Все эти факторы в конечном итоге будут способствовать росту производства в корпоративных образованиях легкой промышленности в среднем на 64% за счет освобождения рынка от контрабандной и нелегальной продукции³.

Разрешение кризиса развития легкой промышленности является объективной необходимостью для российского государства, так как проблемы отрасли неотделимы от проблем государства и общества в целом. Для реализации этой задачи правительство должно выработать концепцию единой экономической политики развития государства на перспективу.

Изменение столь сложной ситуации, в которой оказалась легкая промышленность, возможно только при переходе отрасли на инновационную модель развития, ориентированную на повышение ее конкурентных преимуществ, увеличение выпуска конкурентоспособной продукции нового поколения. Особое внимание необходимо уделить следующим важнейшим направлениям экономического и социального развития легкой промышленности:

- техническому перевооружению и ускоренной модернизации производства на базе новых технологий, развитию конкурентоспособных сфер деятельности отрасли, активизации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, обеспечивающих повышение доли инновационной продукции на внутреннем и внешнем рынках;
- защите внутреннего рынка от незаконного оборота товаров, стимулированию экспорта российской продукции, повышению конкурентного уровня легкой промышленности, инвестиционной, бюджетной и экспортной привлекательности;
- улучшению обеспечения отрасли материально-сырьевыми ресурсами и профессиональными кадрами.

План инновационного развития легкой промышленности был заложен в Стратегии развития легкой промышленности России на период до 2020 г., которая была разработана в соответствии с поручением Президента Российской Федерации от 3 июля 2008 г. □ Пр-1369 и поручением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2008 г. □ ВП-П9-4244⁴.

Предполагается, что процесс выполнения Стратегии может осуществляться по нескольким сценариям с соответствующими объемами производства продукции, уровнем и сроками обнов-

ления ассортимента и технологий, количеством реализуемых мероприятий и экономических мер. Сценарий развития легкой промышленности, заложенный в Стратегии, создавался с учетом перспектив развития российского рынка, в том числе становления страховой модели товарного обеспечения и повышения возможности отрасли. Принципиальное значение имеют два альтернативных варианта реализации Стратегии: инерционный и инновационный.

Комплекс мероприятий, заложенных в Стратегии для реализации инновационного пути развития отрасли, соответствует приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и Перечню критических технологий Российской Федерации, утвержденных Президентом Российской Федерации 21 мая 2006 г. □ Пр-843.

Для реализации Стратегии предполагается задействовать венчурные фонды, гранты, собственные средства предприятий, субсидии и бюджетное финансирование НИОКР, ВИП и других проектов, имеющих государственную и социальную значимость, а также привлечение инвестиций отечественных и зарубежных инвесторов, коммерческих банков и страховых компаний.

Актуальным направлением в развитии современной науки и инновационных технологических разработок для промышленных предприятий являются исследования в области нанотехнологий. Применение нанотехнологий в текстильном производстве сегодня - одно из самых перспективных научно-технических направлений в мире. Например, в США и Австралии была разработана наноткань, состоящая из нанотрубок длиной до одного метра и обладающая специфическими свойствами износостойкости и высочайшей прочности.

В России также существуют организации, занимающиеся внедрением нанотехнологий в легкую промышленность, в частности Центральный научно-исследовательский институт швейной промышленности (ЦНИИШП). Надо заметить, что сегодня более 90 % швейных предприятий страны применяют разработанные институтом технологии изготовления одежды, в их числе:

- моделирование и конструирование одежды для женщин, мужчин и детей;
- технические регламенты производства форменной, специальной, защитной одежды;
- повышение качества и производительности труда на базе внедрения прогрессивного оборудования и технологической оснастки и др.

На базе института сформирован научный холдинг, объединяющий 10 научных подразделений, научно-испытательный центр "Одежда", орган сертификации, центр повышения квали-

фикации специалистов отрасли и экспериментальные производства⁵.

Последние два года ЦНИИШП ведет разработку на уровне биоцидной одежды - она используется для защиты от грибковой и микробной флоры в основном в производстве медицинской одежды и экипировки для специального контингента военнослужащих.

Текстиль, созданный на основе наноматериалов, приобретает уникальные по своим параметрам показатели - прочность, водонепроницаемость, теплосберегаемость. Нанотехнологии используются для получения специальных тканей, для защиты человека от повышенных тепловых и электромагнитных излучений⁶.

Необходимость использования нанотехнологий в легкой промышленности была учтена при составлении плана финансирования из венчурного фонда Волгоградской области.

В Волгоградской области совместно с учеными Казанского государственного технологического университета разработаны два инновационных проекта, реализация которых позволит обеспечить предприятиям региона конкурентные преимущества на рынке текстильной продукции:

1) "Организация производства натуральной кожи, модифицированной ВЧ-плазмой пониженного давления";

2) "Разработка и освоение технологии модификации шерстяного волокна с применением неравновесной низкотемпературной плазмы".

Кожа, полученная по новой технологии, обладает улучшенными гигиеническими свойствами, повышенной прочностью в сочетании с высокой мягкостью и эластичностью, более качественно окрашивается. Модификация поверхности волокна шерсти под действием низкотемпературной плазмы обеспечивает его износостойкость. Кроме того, при определенных условиях ему можно придать грязеотталкивающие, водоотталкивающие, антибактериальные и другие свойства⁷.

Конечно, подобные разработки требуют серьезных инвестиционных вложений. Данный фактор затрудняет развитие исследований нанотехнологий и внедрение их в производственный процесс. Однако отрасль имеет значительные резервы развития - научное обеспечение отрасли осуществляют 15 научно-исследовательских и проектных институтов, многие разработки которых соответствуют и даже превышают мировой уровень.

Обладая большим научно-техническим и производственным потенциалом, легкая промышленность смогла бы оказывать влияние на развитие технологий в смежных отраслях промышленности (машиностроение, химическая промышленность, автомобилестроение, АПК).

Увеличение финансовых средств из федерального бюджета и внебюджетных источников позволит увеличить масштабность внедрения прогрессивных наукоемких технологий (в том числе нанотехнологий) в промышленность, повысить в объеме продаж долю инновационной продукции. Так, например, приказом Минпромторга России (от 27 апреля 2010 г. № 330) утвержден к реализации важнейший инновационный проект государственного значения - "Разработка и освоение производства инновационных многофункциональных текстильных материалов двойного назначения" на 2010-2012 гг., предусматривающий финансирование из федерального бюджета в объеме 640 млн. руб., с привлечением внебюджетных средств в адекватной сумме.

Целью проекта является создание промышленных технологий производства новых видов многофункциональных текстильных материалов двойного назначения из натуральных и химических волокон с заданными свойствами с использованием наноконпозиционных препаратов⁸.

Сегодня легкая промышленность России включена в число приоритетных отраслей промышленного комплекса страны. Это заключение сделано по итогам заседания Президиума Государственного совета Российской Федерации 20 июня 2008 г., утвержденного перечня поручений Президента Российской Федерации (от 3 июля 2008 г. № Пр-1369) и Правительства Российской Федерации (от 15 июля 2008 г. № ВП-П9-4244), предусматривающим решение вопросов по созданию благоприятных условий для подъема экономики легкой промышленности, повышения ее конкурентоспособности и имиджа в мировом производстве товарной продукции. Достижение поставленных целей является своевременной и актуальной задачей, так как этот процесс взаимосвязан с развитием всей национальной экономики России.

¹ Китай сделал ставку на высокое качество // В мире оборудования. 2005. 21 марта (№2 (53)).

² <http://www.roslegprom.ru/Go/ViewArticle/id=1919>.

³ Яшин С.Н., Лебедев Ю.А., Салатова М.С. Организационно-экономические факторы инновационного развития корпоративных образований легкой промышленности: монография. Н. Новгород, 2010.

⁴ Китай сделал ставку на высокое качество...

⁵ <http://www.cniishp.ru>.

⁶ Синельникова К. "Десять в минус девятой" - новая формула моды // Независим. газ. 2008. 5 марта.

⁷ <http://www.volganet.ru/one-news.php?>...

⁸ <http://www.roslegprom.ru/Go/ViewArticle/id=1917>.