



НОВАЯ ПОЛИТИКА ФИНЛЯНДИИ В ЛЕСНОМ СЕКТОРЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЗРОЖДЕНИЯ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

П. Королев, канд. техн. наук, председатель Комитета по развитию лесной промышленности и лесного хозяйства при Торгово-промышленной палате Восточной Сибири, член правления Союза лесопромышленников и лесозэкспортеров Иркутской области

Финляндия — многолетний партнер России в лесном секторе. С этой страной у нас установлены прочные связи в сфере торговли лесоматериалами, оборудованием для лесозаготовок, научно-технического сотрудничества. Финская сторона проявляет заинтересованность в сотрудничестве не только с пограничными областями, но и с отдаленными регионами нашей страны, о чем свидетельствует инициатива министра экономического развития Финляндии Маури Пеккаринена о проведении презентации Иркутской обл. в марте 2010 г.

Такая заинтересованность в сотрудничестве с Иркутской обл. объясняется новой долгосрочной политикой Правительства Финляндии по поддержке и дальнейшему развитию лесного сектора экономики этой страны. Иркутская обл. должна воспользоваться шансом такого сотрудничества и использовать новую политику Финляндии с целью возрождения своего ЛПК.

Для того чтобы понять, как использовать опыт Финляндии, необходимо:

- рассмотреть вызовы, связанные с развитием ее лесного сектора, и решения, которые Правительство Финляндии планирует осуществить в своей новой политике по долгосрочному развитию лесного сектора;
- проанализировать последствия политики Правительства РФ в лесном секторе и состояние лесной отрасли Иркутской обл.;
- сформулировать цель, задачи и основные мероприятия презентации Иркутской обл. в Финляндии.

Применение комплексного и системного подхода к подготовке презентации, учитывающего интересы Иркутской обл., позволит воспользоваться новой политикой Финляндии в лесном секторе как локомотивом, благодаря которому областной ЛПК начнет путь к возрождению.

Лесной сектор Финляндии: кризисные явления или возрождение?

Коротко состояние лесного сектора Финляндии характеризуется следующими показателями: 75 % площади страны занимают леса, по объему запасов составляющие 1,5 % мировых лесных ресурсов; на лесную промышленность приходится до 30 % экспортных доходов; в общемировом объеме экспорт бумаги превышает 25 %; частные лица владеют 60 % площади лесов и поставляют 80 % всей древесины, ис-

© К. Сормунен / WWF-Canon



пользуемой лесоперерабатывающей промышленностью страны. Законодательная база четко регулирует взаимоотношения между человеком и лесом. Бережное и рачительное отношение к лесным ресурсам возведено в ранг государственной политики, учитывающей социальные, экономические и экологические потребности нынешнего и будущего поколений. Проведение лесной политики возложено на Лесную службу.

Сосновая и еловая древесина составляет 80 % лесных запасов Финляндии. В Финляндии перерабатывают всю древесину, в том числе порубочные остатки. Мелкотоварная древесина перерабатывается малыми предприятиями. Щепы и опилки используются для производства бумаги, картона и целлюлозы, а древесная кора сжигается на многочисленных небольших (мощностью до 3 мВт) тепловых электростанциях. Получаемая электроэнергия применяется в ЛПК для работы станков и сушильного оборудования. Правительство выплачивает дотацию тем, кто заготавливает дрова в окрестных лесах, что позволяет убирать сухостой и уменьшает возможность повреждения здоровых деревьев насекомыми-вре-



дителями. В лесном секторе занято 6 % трудоспособного населения страны¹.

По мнению некоторых российских специалистов, лесной сектор Финляндии — это эталон эффективного использования ограниченных лесных ресурсов, к которому стоит стремиться. Однако многие финские специалисты думают иначе, так как просчитывают свои действия далеко вперед. Они отмечают, что в международных и финских средствах массовой информации стали появляться материалы о кризисе в лесной отрасли Финляндии, начавшемся более 10 лет назад. Правительство, бизнесмены, представители науки и общества стали совместно искать ответ на вопрос: как действовать в новых условиях при возникающих угрозах и новых возможностях. Для этого требуются научные знания, волевые решения правительства по дальнейшему развитию лесного сектора в интересах всего общества, а не отдельных финансовых структур, а также готовность общества к инновациям².

За всю историю финская экономика, как экономика любой страны, уже не раз сталкивалась с резкими колебаниями, кризисами и депрессией. Мировая экономика все время меняется, появляются новые технологии, различные отрасли промышленности подвергаются подъемам или спадам. В 1942 г. Джозеф Алоис Шумпетер написал известную книгу «Капитализм, социализм и демократия», проанализировал период глобальной экономической депрессии капиталистической экономики (конец 1930-х годов) и ввел термин «созидательное разрушение» («творческое разрушение»), суть которого состояла в следующем: в процессе преобразования существующая экономическая структура разрушается и появляется новая, улучшенная структура. Это непрерывный эволюционный процесс, необходимый для поддержания живучести капитализма. Вместо того чтобы сосредотачиваться на ценовом соревновании на рынке, данный процесс выдвигает на первый план важность новых продуктов, технологий и методов организации производства. Основываясь на работе Д.А. Шумпетера, финский специалист Лаури Хетемаки делает важный вывод о творческом разрушении в лесном секторе Финляндии в текущий момент³.

Этот процесс затрагивает не одну Финляндию, а характерен также для Швеции, Канады и США. Автор делает свое заключение, проанализировав статистику и индикаторы лесного сектора за прошедшее 10-летие в контексте изменений, происходящих на глобальных рынках, и на фоне определенных технологических и политических событий. Статистика⁴ свидетельствует о том, что за прошедшее 10-летие (с 1998 по 2008 гг.) доля лесного сектора Финляндии и экспорта лесоматериалов уменьшилась. В 2008 г. на долю лесной промышленности приходилось 14,3 % объема промышленного производства страны (в 1998 г. было 21,1 %) и 17,4 % экспортных доходов (было 29,3 %). Лесная промышленность Финляндии

формирует 2,9 % ВВП страны (было 5,6 %), занятость в лесной промышленности за 10 лет снизилась на 24 % — с 65870 до 50390 человек. Таким образом, темп снижения многих индикаторов был очень быстрым.

По нашему мнению, эти изменения в лесном секторе можно объяснить тремя факторами:

- структура финской экономики стала более разнообразной из-за развития таких отраслей промышленности, как электроника и сфера услуг, что уменьшило относительную важность лесной промышленности;
- глобализация вызвала развитие лесного производства в странах, где ниже издержки (Южная Америка, Китай);
- развитие новых технологий, например электронных, отразилось на ценах на бумагу для печатных СМИ.

В то же время процесс творческого разрушения дает новые возможности для работников лесной отрасли в производствах, основанных на использовании биоэнергетики, химических продуктов и предоставлении услуг. Важно отличить появление новых продуктов и технологий от тех, кото-

рые уже не смогут далее существовать. При этом многие специалисты замечают лишь поверхностные явления, т. е. процессы *разрушения* (забастовки, закрытие предприятий, снижение цен на выпускаемую продукцию и т. д.), и не видят *творческой (созидательной)* составляющей и перспектив.

Л. Хетемаки считает, что если бы существовала возможность проконсультироваться с Д. Шумпетером, то политиков и специалистов интересовало бы, какое текущее про-

изводство может быть поддержано в этот переходный период и к какому производству необходимо двигаться?

Задачи Правительства Финляндии на этом этапе определяются двумя направлениями: поддержка «проигравших» (обеспечение занятости освободившихся работников) и поддержка новых направлений развития лесной промышленности. Найти баланс между ними сложно, так как можно усилить напряженность на рынке труда или замедлить темп создания нового бизнеса. Второе направление деятельности требует от финских политиков долгосрочных мер, результатов которых они могут и не увидеть, учитывая предстоящие в 2011 г. парламентские выборы. Первое же направление — экономический спад и его эффекты — хорошо видны, поэтому политики вынуждены сосредотачиваться на замедлении неизбежных изменений.

По нашему мнению, структурный переход в лесном секторе финской экономики неизбежен, что подтверждает исторический опыт. Структурные изменения были и еще будут. Они вселяют веру и оптимизм, поскольку смутные времена всегда сопровождались способностью к переменам и надеждами на лучшее.

России необходимо быстрее входить в рыночные условия

Даже небольшой срок развития капитализма в России показал, что многие российские компании, уверенные в своем неизменном положении на рынке, исчезли только пото-



© М. Рауткари / WWF-Canon

Сосновая и еловая древесина составляет 80 % лесных запасов Финляндии

¹ См. на www.kominarod.ru/gazeta/papers/paper_76.html

² См. на www.metla.fi/index-rus.html

³ См. на www.metla.fi/news/creativ-destruction.htm

⁴ Там же.



му, что слишком медленно приспособлялись к темпу рыночных изменений. Поэтому на российском рынке появилась литература по бизнес-планированию, например книга Ричарда Фостера и Сары Каплан «Созидательное разрушение. Почему компании, «построенные навечно», показывают не лучшие результаты и что надо сделать, чтобы поднять их эффективность» (М., 2005. 378 с.). Авторы рассказывают о том, как сохранить свое превосходство и остаться конкурентоспособным на долгие времена. Для этого нужно овладеть стратегией дискретной эволюции и процессами созидательного разрушения.

Краткое отступление к вопросам бизнес-планирования необходимо здесь для того, чтобы понять логику действий Правительства Финляндии в развитии лесного сектора экономики и оценить тактику и стратегию действий Правительства РФ в отечественном лесном комплексе.

Понимать причины и последствия процессов в лесной экономике наиболее передовых стран мира важно потому, что российская экономика столкнется с такими же процессами в самое ближайшее время. Использование мирового передового опыта позволит избежать непродуманных действий, сократить затраты на осуществление ненужных программ, а ЛПК Иркутской обл. получит возможность стать конкурентоспособным на внешних рынках и войти в мировую торговлю лесной продукцией высокой степени переработки.

Финляндия готова инвестировать в регионы России

Лесной сектор финской экономики охватили следующие проблемы: скачки цен на российское сырье из-за введения пошлин на круглые лесоматериалы; удорожание топлива и электроэнергии; возрастающие производственные издержки; жесткость национального трудового законодательства; грамотная и строгая государственная политика в области лесопользования; высокий уровень жизни; снижение спроса на лесную продукцию на европейском рынке. Все это привело к тому, что финские лесопромышленники стали обращать внимание на дальнейшее повышение эффективности использования собственных лесных ресурсов, на дешевые ресурсы в тропических регионах, а также начали закрывать нерентабельные предприятия в Финляндии и переносить производственные мощности в развивающиеся страны. На предприятиях, оставшихся в Финляндии, они пошли хорошо знакомым им путем: начали повышать эффективность бизнес-операций и отдачу от вложенного капитала. Одна половина инвестиций в лесной сектор расходуется на новое оборудование и замену действующих мощностей, другая — на рационализацию операций (маркетинг, информационные технологии, энергосберегающие технологии, улучшение координации в закупках сырья, продажах, оптимизация логистики).

В результате финские лесопромышленники 40 % своих доходов получают на Родине, 60 % — за границей. В будущем это соотношение будет только увеличиваться в сторону развивающихся стран и стран с молодой рыночной экономикой на трех основных рынках: в Южной Америке, Китае и России¹.

В 2009 г. Европейская экономическая комиссия ООН, в которую входят 56 государств Европы, Центральной Азии, Закавказья, а также США, Канада и Израиль, сообщила, что потребление лесных товаров в государствах — членах ЕЭК снизилось в среднем на 8,5 %. Такая ситуация в основном вызвана кризисом на рынке жилья, являющимся основной движущей силой для развития лесной промышленности. Производство бумаги в Европе и Северной Америке снизи-

лось на 17 %, что вызвало кризис в целлюлозно-бумажной промышленности. Однако есть и положительные моменты: в Европе существенно (до 20 %) возрастает спрос на возобновляемые источники энергии, в том числе на древесную биомассу (топливные гранулы и щепу)².

Поэтому финские лесопромышленники готовы инвестировать в регионы России. Согласно материалам Торгпредства РФ в Финляндии, 40 % финских инвестиций в прикладные научно-исследовательские работы и 50 % финских инвестиций в ЛПК вложено за рубежом, в том числе в Россию за последние 15 лет 1 млрд евро.

Следует отметить, что прямых поставок круглого леса, пиломатериалов или продукции целлюлозно-бумажной промышленности из Иркутской обл. в Финляндию нет. Потенциальные инвестиции финского капитала в Иркутскую обл. связывают с близостью к рынкам Китая и Юго-Восточной Азии.

По нашему мнению, финская сторона тщательно следит за развитием ситуации в России и будет способна к значительным и широкомасштабным инвестициям в лесной сектор экономики при обеспечении основных условий рентабельности производства — наличия сырья и его конкурентоспособной стоимости, адекватной информации о сырьевых запасах, их количестве и качестве, долгосрочной гарантии поставок сырья, наличии современного лесного законодательства и эффективной практики его применения, грамотной политики в области лесопользования, которая обеспечивала бы восстановление и прирост ресурсов, ясным и четким лесном, таможенном и налоговом законодательстве, предсказуемости политики Правительства РФ в лесном секторе, наличии развитой сети лесных дорог и др.

Инновации в лесном секторе Финляндии

В конце 2008 г. Правительство Финляндии одобрило долгосрочную стратегию страны в области климата и энергосберегающих технологий, согласно которой расход энергии будет уменьшаться, а ее доля из возобновляемых источников повышаться до 38 % к 2020 г. Предусматривается приток инвестиций в разработку энергосберегающих технологий (для примера: к 2020 г. ЕС планирует получить из возобновляемых источников 20 % всей энергии)³. Поэтому Правительство Финляндии объявило о мерах повышения конкурентоспособности и улучшения экономического положения лесного сектора страны: с 2011 г. он будет обеспечен налоговыми льготами за использование энергии из альтернативных источников. Также поддержка будет оказана путем организации масштабных проектов развития, которые будут сосредоточены на маркетинге древесной продукции, увеличении производственных мощностей за рубежом и расширении ассортимента продукции за счет освоения новых направлений. Кроме того, будет поощряться реализация биоэнергетических проектов, развитие новых технологий и продукции в этой отрасли. Поддержка будет оказываться компаниям, инвестирующим в выработку энергии из древесной биомассы на территории предприятий. Для удовлетворения возрастающего спроса будет поддерживаться заготовка топливной древесины.

По нашему мнению, Финляндия будет стремиться к уменьшению зависимости от российских энергоресурсов и к росту самообеспеченности в области производства энергии. С этой целью предлагается создать новые атомные мощности, а также увеличить производство гидро- и ветровой энергии.

¹ См. на www.expert.ru/printissues/countries/2006/01/dognat_urugvay/

² См. на www.baltinfo.ru/news/Krizis-ubivaet-lesnuyu-promyshlennost--eksperty-98144

³ См. на www.finugor.ru/?q=archive/2008/11/07



Финляндия лидирует по уровню конкурентоспособности экономики не только среди стран ЕС, но и во всем мире благодаря долгосрочной государственной стратегии, направленной на достижение высоких экономических результатов, согласованных с бизнес-сообществом. Правительство страны стимулирует деловые и научные круги к поиску наиболее эффективных технологий, позволяющих существенно снизить энергозатраты, особенно в жилищном строительстве, ЛПК и коммунальном хозяйстве.

Инновационная стратегия Правительства Финляндии по повышению конкурентоспособности четко сформулирована и активно реализуется в государственной научно-технической политике (New Innovation Strategy)¹. Ее разработчиками предложены новые подходы к построению инновационной экономики: самое пристальное внимание рекомендуется уделять развитию не только высокотехнологичных отраслей, но и прежде всего сектора услуг и удовлетворению запросов потребителей.

Если старая инновационная политика страны основывалась на предложении и сводилась к поддержке научных исследований и разработок в надежде на то, что в какой-то момент они найдут применение, то в новой все наоборот: сначала выявляется конкретная проблема (экологическая, медицинская, социальная), а затем ищутся пути ее решения с помощью инструментов инновационной политики. Примером такой конкурентоспособной инновации может стать, в частности, применение древесины в современной архитектуре.

В новой стратегии первоочередными мерами являются строительство современных инновационных центров, развитие инновационного менеджмента, совершенствование структуры налогообложения инновационных предприятий, а также поддержка инструментов и механизмов, пока не получивших широкого международного признания.

Если на международном рынке имеются нужные технологии, то их выгоднее приобрести, чем разрабатывать самим. Исходя из инновационной стратегии, ориентированной прежде всего на потребителя, главное правильно оценивать спрос и своевременно на него реагировать. Результатом удачно профинансированного проекта должен стать реальный продукт, нужный потребителю.

В Финляндии широко развита сеть технопарков, являющихся одной из составляющих инновационной экономики. Именно в них будет реализовываться новая инновационная стратегия. Главная задача технопарков — стимулировать развитие инновационного предпринимательства в своем регионе. Вместе с тем, аккумулируя интеллектуальные ресурсы под одной крышей, технопарки связывают бизнес, науку и власть в партнерскую сеть, что позволяет многократно увеличить эффективность молодых компаний.

В Санкт-Петербурге 26 февраля 2008 г. состоялось открытие финно-российского инновационного центра FinNode. По заявлению министра экономического развития Финляндии Маури Пеккаринена, финские предприниматели связывают с центром надежды на более легкий путь к развивающемуся российскому рынку. Основные усилия будут направле-

ны на поиск и привлечение партнеров с перспективными технологиями и решениями для их совместного развития и превращения в новые продукты и услуги для глобального рынка.

«Финноде Россия» — это часть глобальной сети инновационных центров Финляндии площадью 185 м². Подобные центры начали свою деятельность в Шанхае (Китай) и Калифорнии (США), а в ближайшем будущем планируется открытие центров в Японии и Индии.

Выживание лесного сектора или экономики в целом возможно лишь при адаптации и постоянном приспособлении к изменяющимся условиям. Решение этих стратегических задач при разработке новой политики Финляндии относится к понятию «инжиниринг» — особой деятельности, связанной с созданием и эксплуатацией предприятий и объектов инфраструктуры. Иными словами, это совокупность проектных и практических работ и услуг, относящихся к инженерно-технической области и необходимых для строительства объекта и содействия его эксплуатации. Инжиниринг связывает науку с производством, формируя технико-технологическую базу для производственной деятельности.

Политика России и Иркутской области в лесном секторе

На фоне активных, решительных, научно обоснованных и продуманных действий Правительства Финляндии в лесном секторе экономики политику Правительства РФ характеризуют следующие факты:

1. Президент РФ Д.А. Медведев 2 декабря 2009 г. подписал Федеральный закон «О федеральном бюджете на 2010 год и на плановый период 2011 и 2012 годов», предусматривающий сокращение расходов на лесное хозяйство из федерального бюджета в целом на 19,6 %, а субвенций на осуществление переданных субъектам РФ лесных полномочий — на 15 % по сравнению с 2009 г. Например, Федеральному агентству лесного хозяйства в 2009 г. из бюджета выделено 26 671 900,5 тыс. рублей, в 2010 г. — только 20 101 522,8 тыс. рублей.

2. Правительство РФ 30 декабря 2009 г. одобрило

Основные направления антикризисных действий на 2010 г., в списке которых отсутствуют меры по поддержке лесного сектора, в том числе предоставление субсидий организациям на создание межсезонных запасов древесины, сырья и топлива. Правительство объясняет это тем, что российская экономика вышла из острой фазы кризиса, о чем, по мнению правительства, свидетельствует возобновление роста российской экономики во второй половине 2009 г.

Непоследовательная и непродуманная политика Правительства РФ в вопросах повышения таможенных пошлин на экспорт круглых лесоматериалов, а также введение нового Лесного кодекса, крайне негативно сказавшегося на работе малых и средних лесозаготовительных предприятий, фактически парализовавшего их деятельность в лесной сфере путем отмены заготовки древесины по договорам купли-продажи, привели к тому, что производственные показатели ЛПК Иркутской обл. в течение 2008 и 2009 гг. ежегодно ухуд-



Леса Иркутской обл.

© П. Королев

¹ См. на www.poisknews.ru/2008/09/03/potreblijaj_a_to_poterjaesh.html



Вид продукции	2005 г.	2006 г. по отношению к 2005 г., %	2007 г. по отношению к 2006 г., %	2008 г. по отношению к 2007 г., %	2009 г. по отношению к 2008 г.
Заготовленная древесина, млн м ³	20,9	104	112	84	85
Пиломатериалы, млн м ³	2,5	104	139	100	85
ДСП, тыс. м ³	171	92	124	96	39
ДВП, млн м ²	28	127	116	88	62
Фанера клееная, тыс. м ³	148,6	103	110	95	75
Целлюлоза товарная, тыс. т	1295	104	106	91	88
Бумага, тыс. т	2,4	83	85	—	97
Картон, тыс. т	220,3	106	95	108	98
Индекс физического объема промышленного производства, %:					
лесозаготовительная промышленность			100	81	79
деревообрабатывающая промышленность			100	89	81
целлюлозно-бумажная промышленность			100	92	87

шались на 15–25 % в сравнении с итогами предыдущего года. Таким образом, за два последних года индекс физического объема промышленного производства по лесозаготовкам снизился на 36 %, по деревообработке — на 29, по ЦБП — на 29 % (см. таблицу).

Эти цифры свидетельствуют о дальнейшей деградации ЛПК Иркутской обл. Несмотря на тяжелое положение, антикризисная программа по поддержке предприятий в области не разработана, в отличие от соседнего с Иркутской областью Красноярского края. Научного сопровождения действий и прогнозирования возможной ситуации в ЛПК областное правительство от ученых не требует, а НИИ лесного профиля области выполняют работы в основном для других регионов страны. Уже длительное время у министерства лесного комплекса области нет министра!

Создается впечатление, что руководство лесного сектора Иркутской обл. не владеет оперативной и достоверной информацией о его состоянии, не имеет собственных каналов получения такой информации, а следовательно, не может оказывать никакого влияния на его развитие. Информация по лесостроительным работам имеет срок давности 10 и даже 15–20 лет.

В данной ситуации мелкие и средние предприятия, занятые в лесозаготовках и глубокой переработке древесины, разоряются из-за недостатка лесосырьевых ресурсов, невозможности получения кредитов при росте стоимости электроэнергии, дизельного топлива и не уменьшающихся поборов со стороны силовых структур.

Крупные лесозаготовительные и перерабатывающие предприятия нескольких невязанных вертикально интегрированных структур, владеющих 70 % площади лесосырьевой базы области, резко сократили объемы своих инвестиционных программ, продолжая использовать практику оптимизации доходов.

Перспективы сотрудничества Финляндии и Иркутской области

В сложившейся ситуации главной целью презентации Иркутской обл. в Финляндии является убеждение лесопромышленников и Правительства Финляндии в том, чтобы они приступили к постепенно возрастающему инвестированию в

ЛПК области. Следует отказаться от предложения о срочном инвестировании в строительство ЦБК по ряду причин:

- в лесопильной отрасли от принятия решений до осуществления самих инвестиций проходит не менее двух лет, в целлюлозной — не менее пяти лет;
- в Иркутской обл. пока сложно говорить о благоприятном инвестиционном климате для проектов со сроком окупаемости 10–30 лет и более (пример: недавние попытки депутатов Законодательного собрания области односторонне изменить уже заключенное инвестиционное соглашение с одной из зарубежных фирм);
- предприятие по производству целлюлозы стоит около 40 млрд рублей (для сравнения, это составляет 70 % всего бюджета области). Но у нас уже нет подрядчика, способного осуществить такое строительство. Кроме того, поскольку целлюлоза не востребована внутренним рынком, нужно развивать производство бумаги и картона. Однако для производства высококачественной бумаги требуются серьезные вложения: стоимость единицы оборудования для ее производства составляет порядка 8 млрд рублей, к тому же потребуются создать целую инфраструктуру (электрические подстанции, очистные сооружения, подъездные пути и т. д.).

Вот почему на первом этапе сотрудничества целесообразно осуществить инвестиционные проекты с небольшой начальной стоимостью. Приведем несколько примеров.

1. Перевод котельных на биотопливо с поставкой из Финляндии котельного оборудования и оборудования для производства щепы. Это позволит снизить расходы ЖКХ на отопление, объемы топлива и угля для северного завоза, объемы свалок древесных отходов, улучшить экологическую обстановку, повысить уровень занятости работников малых и средних предприятий. В дальнейшем необходимо предусмотреть выпуск такого оборудования по лицензии на территории области.

2. Самую острую проблему отсутствия лесовозных дорог можно попытаться решить направлением инвестиций в опытные работы по теме «Сокращение затрат при лесозаготовительных работах в труднодоступных местах и увеличение объемов заготовки древесины за счет применения лесозаготовительными предприятиями оболочечных инженерных конструкций и механизмов», т. е. начать использовать аэростаты.



3. Для лесозаготовок, где потери древесины превышают 40 %, необходимо закупать харвестеры и форвардеры, использование которых повышает производительность труда в 15–20 раз. Особое внимание следует обратить на то, что Иркутской обл. требуется 25 % такой техники на колесном ходу, 50 % техники на гусеничном ходу, и 25 % специальной техники для работы на крутых склонах (стандартная финская техника на склонах использоваться не может). В этом случае следует решить две проблемы: как занять освобожденные трудовые ресурсы и где взять средства на технику. Освободившихся работников можно занять на производстве щепы и биотоплива из отходов лесозаготовки и лесопиления, за поставленную технику рассчитаться лесопроductцией, поставленной в Китай или другие страны Юго-Восточной Азии по указанию финской стороны.

4. Создать в Иркутской обл. совместный научно-консалтинговый инновационный центр при Торгово-промышленной палате с целью проведения исследований в области коммерциализации продуктов НИОКР, энергоэффективного строительства и энергосбережения в зданиях, менеджмента, проведения национальной лесной политики, привлечения малого и среднего бизнеса в лесной сектор, обучения и повышения квалификации кадров и т. п.

Центр может практически немедленно приступить к таким совместным исследованиям и работам, как:

- разработка положений инвестиционной политики и политики по развитию лесной отрасли Иркутской обл., которые обеспечат беспрепятственный приток инвестиций в область;
- совместный сбор адекватной информации о количестве запасов и качественном составе древесины, налаживание достоверного статистического учета в лесном секторе;
- разработка перечня продукции (по согласованным взаимовыгодным ценам), а также перечня новой инновационной продукции для поставки в страны Юго-Восточной Азии;
- обучение и повышение квалификации рабочих и ИТР в лесном секторе;
- сбор, анализ и реализация существующих инновационных проектов.

Перевод котельных на биотопливо возможен при условии принятия регионального закона о государственной поддержке по использованию возобновляемых источников энергии в качестве топлива для котельных (индикатором будет служить доля котельных, использующих биотопливо).

Решение задачи по приобретению лесозаготовительной техники в обмен на поставку лесопроductции зависит от принятия регионального закона, стимулирующего использование высокоэффективной техники при лесозаготовках (индикатором будет служить рост доли объемов лесозаготовки современной техникой).

Решение задачи по созданию совместного российско-финского научно-консалтингового инновационного центра основывается на вопросе его финансирования с российской стороны и предоставления требуемых помещений (индикатором

будет служить объем выполненных работ и экономический эффект в денежном выражении, т. е. в рублях).

* * *

В СМИ публикуются поверхностные рассуждения о том, что в финском лесном секторе проявляются кризисные явления. Специалисты же знают, что в Финляндии задолго до наступления мирового кризиса начали осуществлять программу по реструктуризации лесного сектора и дальнейшему повышению его конкурентоспособности:

- продавали успешные предприятия в США и Канаде, которые только через несколько лет стали неприбыльными;
- резко увеличили инвестиции финского капитала в лесной сектор и научно-исследовательскую деятельность за рубежом, например в развивающихся странах Южной Америки, в Китае и др.;
- увеличили инвестиции в разработку энергосберегающих технологий и возобновляемых источников энергии;
- приступили к созданию глобальной сети инновационных центров в странах, обладающих наибольшим потенциалом в промышленности, науке или имеющих огромные сырьевые ресурсы;
- активно приступили к воспроизводству, развитию и защите интеллектуального капитала в лесном секторе экономики;
- разработали инновационную стратегию в лесном комплексе;

© П. Королев



Проблему отсутствия лесовозных дорог можно попытаться решить за счет применения лесозаготовительными предприятиями оболочечных инженерных конструкций и механизмов

• постепенно снижали затраты на сырье, чему способствовало введение Россией пошлин на круглые лесоматериалы (объем производства в Финляндии сокращается, а следовательно, и спрос на древесину из России будет постепенно снижаться до нуля).

Специалисты лесного сектора Финляндии первыми в мире поняли, что происходит в лесном секторе: он не умирает, а развивается и перерождается в биологическую индустрию. Происходит процесс творческого, осмысленного и планового разрушения старой экономической структуры лесного сектора экономики и ее замена новой, соответствующей современным требованиям. Не все воспринимают этот процесс, так как часто видят лишь поверхностные явления, которые кажутся им отрицательными. Однако очень скоро положительные моменты укажут путь, по которому будет двигаться мировой лесной сектор.

России необходимо срочно овладеть передовыми методами в коммерциализации продуктов НИОКР, энергоэффективном строительстве и энергосбережении, менеджменте, проведении национальной лесной политики. Расширение сети финских инновационных центров выгодно нашей стране: через центр «Финноде Россия» можно будет напрямую сотрудничать с США, Японией, Китаем и Индией. Отечественные НИИ лесного профиля способны возродиться, если будет налажено их финансирование.

Сотрудничество с Финляндией поможет разработать областную программу возрождения лесного сектора, которая в недалеком будущем обязательно будет востребована и позволит ему стать конкурентоспособным на внешних рынках и войти в мировую торговлю лесной продукцией высокой степени переработки.

