

ников, развитие конструкторской и материально-технической базы в академических институтах, как это было в 70-е гг., когда в Академии наук была создана обширная система СКБ с опытными производствами, или создание на новой основе научно-практических центров, как это уже практикуется у аграриев. Если бы такое взаимодействие было, то мне думается, первый вице-премьер Правительства Республики Беларусь В. Семашко не сказал бы, что Осиповичская мини-ТЭЦ построена по устаревшим технологиям середины прошлого века. Во-вторых, создание более действенных механизмов финансирования энергосберегающих мероприятий и энергоэффективных проектов, отработка гибкой системы внедрения передовых наукоемких технологий. Существующий порядок разработки и выполнения научно-

технических программ, определенный Постановлением Совета Министров, налагает на разработчика-ученого ряд трудно выполнимых обязательств, особенно в части гарантирования технических параметров создаваемых инноваций, объемов и сроков выпуска осваиваемой продукции. В третьих, продолжить на государственном уровне совершенствование организационных и экономических механизмов стимулирования энергосбережения, вклад которых в реализацию потенциала энергосбережения, может составить порядка 20 процентов. Что касается цены на природный газ, используемый в качестве сырья в электро-энергетике, то надо попытаться найти в противостоянии российскому монополюному поставщику свои убедительные контраргументы.

МЕСТНОЕ ТОПЛИВО УКРЕПИТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ

Ганжа В.Л., заместитель директора по научной работе Института тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова, руководитель научного центра по проблемам эффективного использования топливно-энергетических ресурсов, доктор технических наук

Целевой программой поставлена задача довести к 2012 г. долю собственных источников энергии в топливно-энергетическом балансе страны до 25 процентов, что в абсолютном выражении составит 6,75 млн. т у. т. и потребует увеличения потребления местных топливно-энергетических ресурсов по сравнению с 2003 г. на 2,55 млн. т у. т. В основном этот прирост должен быть обеспечен за счет древесного топлива и торфа. По данным Минлесхоза, необходимые лесные ресурсы в стране имеются. В период 2005–2008 гг. возможно увеличение на 3 млн. куб. м. с доведением к концу 2012 г. до 11 млн. куб. м. Вовлечение столь существенного объема местных видов топлива в топливно-энергетический баланс страны укрепит ее энергетическую безопасность и повысит энергетическую независимость, дифференцируя источник энергии и уменьшая импорт энергоносителей. Особенно возрастает значимость подобной стратегии в условиях перспективы роста цен на природный газ.

Реалистичность поставленной задачи подтверждает опыт Швеции, в топливно-энергетическом балансе которой около 20 процентов принадлежит биомассе. Эта страна ставит задачу к 2020 г. максимально вытеснить нефть из топливно-

энергетического баланса — в основном за счет биотоплива. Аналогичная ситуация характерна и для Финляндии, Дании — стран, по своим климатическим условиям и запасам топливно-энергетических ресурсов близким к Беларуси. По предварительным данным, в 2005 г. по отношению к 2004-му было достигнуто увеличение объема потребления местных видов топлива и вторичных энергоресурсов в объеме 368 тыс. т у. т., в том числе дров и древесных отходов — 154 тыс. т у. т., торфа и торфобрикета — 60 тыс. т у. т. Лишь в Гродненской области и Минжилкомхозе задания по увеличению использования местных видов топлива выполнены на 70 и 48 процентов соответственно. Среди основных причин невыполнения — отсутствие заинтересованности в использовании местных видов топлива. Наш опыт аудита энергоисточников Витебской области показал наличие определенного скепсиса в отношении экономических преимуществ древесного топлива. Это объясняется, с одной стороны, отсутствием инфраструктуры заготовки, доставки и высокими ценами на древесное топливо, установленными Минлесхозом, а с другой — низким КПД (порядка 50 процентов) котельных установок при работе на древесине. Обладая высокой влажностью и

другими специфическими свойствами, древесное топливо требует специальной конструкции топочных устройств. Игнорирование этой особенности древесины ведет к низкой эффективности ее сжигания и дискредитирует саму идею ее использования. В этом просматривается недоработка научных организаций, связанная с отсутствием обоснованных рекомендаций по выбору оптимальных топочных устройств, а также технических решений при переводе котлов с мазута и природного газа на местные виды топлива. Следует также констатировать, что в Беларуси отсут-

ствует законодательная база, включающая преференции, предоставляемые государством местным видам топлива, стимулирующие их использование. В той же Швеции древесина и торф имеют серьезные льготы, в первую очередь — освобождение от топливного и экологического налогов, которые в разы превосходят стоимость органических ископаемых топлив. В разработке столь необходимых преференций — налоговых, инвестиционных, таможенных и других — существенную роль может и должна сыграть Национальная академия наук.

По материалам статей газеты «Веды», № 21, 29.05.2006 г.



ЮБИЛЕИ

60 БУРСКИЙ Вячеслав Александрович

Научно-техническая общественность Республики Беларусь тепло и сердечно отметила 60-летие генерального директора республиканского оптико-механического объединения БелОМО, заслуженного работника промышленности Республики Беларусь, лауреата Государственной премии БССР, доктора технических наук, профессора Бурского Вячеслава Александровича.

До 1990 года около 70% продукции объединения производилось для нужд военных ведомств.

Одно из лучших предприятий СССР создавало и производило аппаратуру и комплексы аэрокосмической съемки, траекторных измерений и радиометры-пеленгаторы, прицелы — приборы наведения для бронетанковой техники.

В результате распада СССР, предприятие вынуждено было резко сократить объем спецпродукции военного назначения и перейти на новую ассортиментную и маркетинговую стратегию. Приняв эстафету своего легендарного предшественника Героя Социалистического Труда Зыля Петра Васильевича, В.А. Бурский и возглавляемый им коллектив успешно осуществили и смело провели ряд конверсионных преобразований — обеспечив экономическую устойчивость Белорусского оптико-механического объединения, сохранив уникальную наукоемкую оптическую специализацию и высокую квалификацию инженерно-технических работников, рабочих и служащих.

На вечере, посвященном юбилею, были директора, руководители ведомств, политики, министр, академики НАН Беларуси, делегация из 10 коллег Российской Федерации во главе с Корницким Игорем Петровичем, лауреатом Государственных премий, бывшим заместителем Министра оборонной промышленности, возглавлявшим оптическую отрасль, коллеги по БелОМО. В теплых приветствиях было много сказано не только в адрес именинника, но и дела, которому он посвятил себя — оптико-механической промышленности Беларуси и России.

В.А. Бурский профессионал высочайшего уровня, прошедший все ступеньки от технолога до генерального директора объединения, человек высокой культуры, интеллигент, представитель новой формации руководителей, обаятельный и мягкий человек, умеющий убедить и вести за собой людей.