

Расцвет российской финансовой науки произошел в конце XIX – начале XX вв. В этот период были опубликованы самые известные работы российских экономистов И. Янжула, И. Озерова, Л. Ходского, В. Лебедева и др., которые в теории придерживались прагматического подхода и были сторонниками теории удовлетворения коллективных потребностей.

Изучение финансовой литературы позволяет сделать вывод, что в дореволюционной России финансовая наука развивалась на уровне мировой, и на ее рекомендациях строилась финансовая политика СССР, вплоть до финансовой реформы 30-х гг., отделившей советскую финансовую науку от мировой.

Восполнить пробелы невозможно без изучения и осмысления исторических аспектов развития мировой финансовой науки и практики. Теоретическое и прикладное решение современных финансовых проблем явилось развитием выводов науки прошлого. Таким образом, программирование развития финансов должно строиться с учетом понимания исторического процесса и изученных теоретических тенденций.

РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ – ОСНОВНОЙ ПУТЬ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БАЗЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

С.И. Скакун

Белорусский государственный экономический университет, Минск

Энергетическая база сельскохозяйственного производства складывается из 3 основных групп: мобильной энергетики, включая транспорт; электропривода силовых установок, электротепловых процессов и освещения; получения технологического тепла и отопления с использованием огневых котельных.

В ближайший период (2003-2005 гг.) в системе энергообеспечения сельскохозяйственного производства существенных структурных изменений в использовании энергетики не произойдет, поскольку смена энергетической базы требует значительных капитальных вложений. Если при формировании системы ведения сельского хозяйства до 2001 г. планировалось развитие энергетической базы, в основном прямо пропорционально росту объемов производства, то сегодняшней задачей является снижение удельного потребления энергоресурсов.

Для производства планируемых объемов продукции растениеводства и животноводства требуется ежегодно расходовать на технологические цели около 1,5 млн т автотракторного топлива; 2,7 млрд кВт·ч электроэнергии; 5,3 млн Гкал тепловой энергии, 370 млн чел.-ч живого труда. Годовая потребность в металле (в виде готовых машин) составляет для РБ около 350 тыс. т. Если все материальные ресурсы, расходуемые на производство продукции растениеводства и животноводства – нефтепродукты, металл, удобрения, химические средства защиты растений и др., перевести в условное топливо, то совокупные затраты энергоресурсов на получение 1 ц зерна составят 28-30 кг у. т.; картофеля – 9-12; сахарной

свеклы – 6-8, говядины – 460-530; свинины – 465-512; молока – 83-93 кг у. т. Эти показатели в 3-4 раза превышают уровень ресурсоемкости продукции сельского хозяйства США.

Беларусь может развивать сельское хозяйство и увеличивать объемы своего производства только за счет широкомасштабного освоения ресурсо- и энерго-сберегающих технологий; увеличения в энергобалансе доли местных энергоносителей, вторичных энергоресурсов предприятий; разработки и внедрения в сельскохозяйственное производство машин и оборудования, использующих энергию ветра, воды, солнца, низкопотенциального тепла земли и животных, биогаза и других возобновляемых источников.

В настоящий период тракторы являются основой мобильной энергетики в сельском хозяйстве. В структуре тракторного парка колесные тракторы занимают 80 % и гусеничные – 20 %, что является лишь близким к оптимальному для условий Беларуси (в физическом исчислении).

Для обработки почвы и подготовке ее к посеву (посадке) сельскохозяйственных культур целесообразно использовать комплексные агрегаты, использование которых дает возможность производить обработку почвы за 1-2 прохода, вместо 3-4, что приводит к уменьшению расходов топлива и снижает переуплотнение почвы.

При заготовке сенажа и силоса наибольшие затраты материально-энергетических ресурсов приходится на транспортировку массы. Для снижения этих затрат необходимо использовать тракторные прицепы большей грузоподъемности.

Рациональному использованию энергоресурсов в значительной степени способствует разработка техники на альтернативных видах энергии, и прежде всего вовлечение в энергобаланс отрасли возобновляемых источников энергии. С этой целью необходимо расширить практику применения установок для сушки трав, семенного зерна и плодовоягодной продукции солнечными подогревателями, позволяющими снизить расход энергии в этих технологиях на 20-30 % при получении продукции высокого качества и экологической чистоте процесса; увеличить масштабы применения гелиоподогревателей для подогрева воды на технологические цели.

Важным направлением экономии энергоресурсов является использование нормативно-балансовых методов планирования потребностей в них и учета расхода в каждом хозяйстве. Опыт передовых стран показывает, что при рыночной экономике нормы расхода энергоресурсов существуют и работают на налогоплательщика. У нас рыночные механизмы энергосбережения, с помощью которых предприятия в условиях жесткой конкуренции стремились бы снизить затраты топлива, электроэнергии и, соответственно, цену на свою продукцию, еще не оплажены. В этой связи необходима плановая разработка норм расхода энергоресурсов для субъектов хозяйствования всех форм собственности с одновременным составлением топливно-энергетического баланса, что позволит на основе систематизации и анализа полученных данных оценить уровни и эффективность использования энергоресурсов, наметить реальные пути их экономии, разработать конкретные энергосберегающие мероприятия – первоочередные и на перспективу.

Необходимо разрабатывать и вводить в действие нормы расхода тепловой и электрической энергии для каждого хозяйства и предприятия с учетом специфики природно-производственных условий и нормообразующих факторов, производить в хозяйстве с учетом природно-климатических условий работы по нормированию расходов жидкого топлива, в частности, на тракторные, полевые и транспортно-технологические работы.

В животноводстве, а также при выполнении работ на стационаре, связанных с первичной переработкой продукции сельского хозяйства, основной энергетической базой является электрическая энергия. На технологические цели ежегодно расходуется до 2,7 млрд кВт·ч, на долю растениеводства и кормопроизводства приходится около 20, животноводства – 66, птицеводства – 14 %.

Энергетической базой стационарной энергетики являются: электротермическое оборудование (электроводонагреватели, электродкотлы, электроприводы, осветители, облучатели, преобразователи), электроприводы, осветители, облучатели, преобразователи (трансформаторы, выпрямители), аппаратура управления и защиты. Наиболее многочисленные приводы сельскохозяйственных машин, агрегатов и поточных линий отстают от промышленных электроприводов, поскольку в них не используется широкое регулирование частоты вращения, программное и комплексное управление на базе микропроцессорной техники, что позволило бы снизить расход электроэнергии на 15-20 % и более.

Изготавливаемые в республике электродвигатели сельскохозяйственных машин не оснащаются современными преобразовательными устройствами, которые обеспечивали бы необходимый уровень автоматизации.

На тепловые процессы расходуется около 30 % потребляемой в сельском хозяйстве электроэнергии, что покрывает около 21 % общей потребности в тепловой энергии. Технической базой электронагрева являются электродные котлы, трубчатые электронагреватели, нагревательный провод, электроизлучатели.

Ускоренное строительство аккумуляционных электродкотельных центральных и местных систем теплоснабжения, число которых достигает 2230 единиц, повлекло за собой существенные изменения структуры электропотребления сельского хозяйства и способствовало во многих случаях решению проблемы комплексного теплоснабжения ферм, хранилищ, цехов по переработке продукции, кормов и кормовых смесей для кормления скота и птицы, бытовых целей. Оборудование электроприводов, участвующих в выполнении технологических процессов и обеспечении теплом соответствующими пускорегулирующими устройствами и автоматами может привести не только к уменьшению потребления энергии, но и к энергосбережению.

Ресурсосбережение может и должно стать мощным дополнительным средством получения энергии для сельского хозяйства. Важнейшая роль здесь принадлежит энергетическому анализу, который позволяет дать оценку ресурсо- и энергоемкости продукции в сравнении с достигнутыми (базовыми) и передовыми показателями в отрасли, в том числе зарубежными. Без анализа невозможно выработать основные заключения в целесообразности разработки (внедрения) требуемых объемов материально-энергетических ресурсов для реали-

зации новых технологий, процессов, систем и комплексов машин, отдельных технологических средств, а также научно-технических программ, использования зарубежного опыта, экспертизы принципиально новых технических и технологических решений, экологически чистых производств и систем ведения хозяйства.

ДИНАМИКА ТОВАРООБОРОТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: ЕСТЬ ЛИ ЗА КОЛИЧЕСТВОМ КАЧЕСТВО?

Н.Н. Скриба

Белорусский государственный экономический университет, Минск

Политика стабильного роста, структурной «рационализации» и интенсификации производства является одной из важнейших составных частей государственного регулирования экономики. Ее последовательная реализация позволяет обеспечить переход от регулирования, приспособленного к экстенсивному развитию, к механизму интенсивного роста с адекватными качественными изменениями в рамках всей экономической системы, в пределах ее структурных элементов и связей, в жизни каждого отдельного ее представителя. Последнее обстоятельство особенно важно для стран с трансформируемой экономикой, поскольку повышение количественных характеристик экономического роста еще не является свидетельством эффективности и прогрессивности проводимых реформ.

Учитывая, что темпы роста ВВП, реальных денежных доходов населения, розничного товарооборота относятся к числу основных индикаторов состояния экономики республики, проследим их динамику за 1998-2002 гг. (табл.1). Приведенные данные свидетельствуют о постоянном росте в течение последних 5 лет всех обозначенных показателей. Более того, опережающие среднегодовые темпы роста реальных денежных доходов, наряду с увеличением объемов промышленного производства и импорта, относятся к числу основных факторов активизации продаж потребительских товаров на внутреннем рынке республики. Так, в 2002 г. по сравнению с предыдущим объем розничного товарооборота в сопоставимых ценах вырос на 12,9 %, что вдвое превысило установленную прогнозную величину; в 2001 г. этот рост был еще более ощутимым.

Таблица 1

**Динамика темпов роста ВВП, реальных доходов населения
и розничного товарооборота, 1998-2002 гг.**

Показатель	1998 г.	1999 г.	2000 г.	2001 г.	2002 г.
ВВП	108	103	106	104	104,3
Реальные денежные доходы населения	119	97	120	129	107,7
Розничный товароборот	126	111	112	128	112,9