

СОЗДАНИЕ СОВМЕСТНОГО НАУЧНОГО И ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В АПК РБ

Л.С. ГЕРАСИМОВИЧ, академик, д.т.н., профессор, ректор БАТУ;
В.И. РУСАН, д.т.н., профессор, директор ГП «БелНИИагроэнерго»

В АПК республики в последние годы наметились негативные тенденции в развитии энергетики и электрификации аграрного сектора при резком увеличении стоимости энергоресурсов, составляющей 15-60% в себестоимости сельхозпродукции.

Снижение уровня производства и его низкая рентабельность вызывают огромные, все возрастающие задолженности предприятий за энергоносители. В 1999 году неплатежи в системе АПК составили около 45 миллиардов денонмированных рублей.

Вместе с этим, энергосбережение - самый дешевый путь и одно из главных направлений дальнейшего развития и нормального функционирования агропромышленного производства.

В настоящее время на производственные нужды аграрного сектора потребляется около 4,2 млн. тонн у.т. в год (около 15% ТЭР, потребленных в РБ).

Вместе с этим, располагаемый потенциал энергосбережения в АПК достигает 30%, а реализованный потенциал в последние три года составил около 6,8%.

Основные причины неэффективного использования ТЭР в АПК следующие:

- практическое отсутствие в хозяйственной системе АПК и на предприятиях действенных экономических механизмов обеспечения рационального использования ТЭР;

- недостаток кадров и обострение проблемы технического сервиса и ремонта, низкий уровень технической эксплуатации и обслуживания энергоустановок и систем энергоснабжения;

- неэффективные технологии, вызывающие большие потери энергоресурсов при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной продукции;

- слабое развитие промышленного производства энергетических средств, энергосберегающего оборудования и приборов учета, контроля и регулирования;

- отсутствие системы научного сопровождения энергосберегающих разработок, скоординированных научно-целевых программ;

- недостаточная подготовка научных кадров и специалистов по энергосбережению и повышению квалификации инженерно-технических работников и специалистов АПК;

- отсутствие целевого отраслевого фонда энергосбережения;

- отсутствие информационно-аналитического центра энергосбережения в АПК.

В системе Минсельхозпрода имеются несколько организаций, способных совместно решать научные, методические, информационные и образовательные задачи энергоресурсосбережения в АПК.

Во-первых, это ГП "БелНИИагроэнерго" ААН РБ, образованное в 1993 году и призванное осуществить научное и методическое обеспечение рационального развития агроэнергетики, научную разработку системы энергооборудования, проведение фундаментальных и прикладных исследований в области энергосбережения, разработку и внедрение энергосберегающего оборудования в отрасли.

Институт насчитывает 68 научных сотрудников, в том числе 2 доктора наук и 10 кандидатов наук. В состав института входят 6 профильных научных лабораторий: прогнозирования развития энергетики в АПК и информатики, электроэнергетики, теплоэнергетики, холодильной техники, автоматизации энергопотребления и энергосберегающих технологий. Институт имеет опытно-конструкторское бюро, собственную типографию и три года издает информационный бюллетень "Энергосбережение".

Однако в настоящее время научный потенциал развивающегося института требует дальнейшего укрепления и поддержки, поэтому идет процесс объединения его с двумя опытными заводами в системе научно-производственного объединения, существенно усиливающего опытно-экспериментальную и производственную базу агроэнергомашиностроения.

Другой организацией, имеющей соответственный потенциал, является Белорусский аграрный технический университет во главе с единственным в республике агроэнергетическим факультетом для подготовки агроинженеров-энергетиков. Научный потенциал университета в данной области - более 150 научных работников, в том числе около 20 профессоров, академиков и членов-корреспондентов; крупные оснащенные учебным и научным оборудованием структурные подразделения, в том числе кафедры: энергетики, электротехники, электрооборудования, электроснабжения, гидравлики и гидравлических машин, тракторов и автомобилей, ремонта машин, безопасности жизнедеятельности, информаци-

онных процессов и технологий, автоматизированных систем управления, практической подготовки энергетиков с современным открытым полигоном электроснабжения; ряд филиалов кафедр в НИИ и на производстве. При кафедрах созданы межкафедральные учебно-научно-методические лаборатории: энергосбережения в АПК, инноваций и инвестиций в энергетику АПК. Результаты научных исследований, известные научные школы, основополагающие учебные пособия и монографии по энергетическим дисциплинам, сотни изобретений и патентов, собственная типография, издаваемый научно-технический журнал "Агропанорама", компьютерные классы и вычислительные сети с выходом в INTERNET, ученый совет по защите диссертаций, агроэнергетический полигон в Боровлянах характеризуют высокий уровень университета, который целесообразно использовать в интеграции с БелНИИагроэнерго.

Коллегия Минсельхозпрода в марте т.г. приняла решение создать совместный с БАТУ-БелНИИагроэнерго научный и информационно-образовательный центр энергосбережения в АПК.

Создание совместного информационно-образовательного центра по энергосбережению в АПК - экономически и организационно назревшая необходимость целенаправленной работы по научному обоснованию и определению потенциальных возможностей сокращения потребления энергоресурсов, выработке основных направлений и научных рекомендаций в руководстве отраслью, предприятиями, организациями, обучении и переподготовке специалистов АПК, накоплении, анализе систематизации и информационном обеспечении экспертной оценки и внедрении новейших достижений и энергосберегающих мероприятий в аграрном производстве и в быту сельского населения.

Следует отметить также, что БАТУ имеет положительный опыт создания и функционирования аналогичных научно-производственных центров: тепличного овощеводства, ультразвуковой техники и технологии, радиационному контролю, экологии и чрезвычайным ситуациям в АПК.

Финансирование указанного центра предполагается выделением средств из инновационного фонда поддержки товаропроизводителей продовольствия и фонда поддержки аграрной науки, за счет платного обучения на курсах повышения квалификации, консультирования специалистов, по договорам с предприятиями АПК, издания информационных материалов, НИР по госбюджету и договорам, энергоаудитов и экспертизы проектов и законченных НИР, оказания услуг по бизнес-планированию, а также инновационной поддержки МХП "Белсельхозэнерго" по внедрению разработок центра.

Деятельность центра будет осуществляться на производственных площадях БАТУ (учебно-научно-методические лаборатории, кафедры, агроинженерный полигон в п.Боровляны), и лабораторий ГП "БелНИИагроэнерго".

Для начального укрепления материальной базы (оснащение учебно-научно-методической лаборатории, компьютерные информационные технологии и др.) и набора штата сотрудников выделяется государственное финансирование в сумме 12 тыс.у.е. на 2000 год.

Центр по энергосбережению предлагает предприятиям и организациям следующие услуги: консультирование и краткосрочные курсы специалистов АПК, энергоаудит предприятий, разработка бизнес-планов, инвестиционных проектов.

ЗАЯВКИ ПО ФАКСУ: (017) 264-41-16; (017) 275-10-20.

С.И. Альфлекс Индастрис

- Абразивный инструмент
- Алмазный инструмент
- Металлорежущий инструмент
- Подшипники заводов СНГ
- Профессиональные щетки из стальной проволоки

Платежные реквизиты:
Расчетный счет
 3012004380015
 в Партизанском отд.
 БелПСБ г.Минска
Код
 386
УНН
 100019233

Возможна оплата по чековой книжке
 При получении знать коды

Наш адрес и телефоны:

Отдел инструмента
 (017) 265-13-90,
 268-73-36, 268-28-53

Отдел подшипников
 (017) 265-28-53

Факс
 (017) 265-14-82

Адрес
 220103 г.Минск, ул.Кнорина, 55

Склад работает с 8.00 до 16.00
 (кроме субботы и воскресенья)