

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора экономических наук, профессора Папело Валерия Николаевича на диссертационную работу Чирковой Ирины Григорьевны «Организация эффективного энергообеспечения агропромышленного производства Сибири» по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность; АПК и сельское хозяйство), представленную на соискание ученой степени доктора экономических наук

Актуальность темы исследования

За годы реформ в АПК основными системными проблемами для отраслевых предприятий стали инфляция, резкое удорожание средств производства, кредитных ресурсов, снижение доходности. Переход экономики Российской Федерации на инновационный путь развития определяет приоритеты функционирования агропродовольственной сферы, создающей базис продовольственной безопасности страны. К приоритетам развития АПК относятся развитие сырьевой базы, проведение технического перевооружения с внедрением современных достижений научно-технического прогресса для снижения энергопотребления, уменьшение вредных выбросов в окружающую среду, повышение доходности и конкурентоспособности вырабатываемой продукции на внутреннем и внешних рынках.

Оптимизация затрат является одним из способов повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности. На предприятиях агропромышленного комплекса энергоресурсы составляют значительную часть расходов на производство, и за счет их эффективного использования можно достичь экономии издержек без снижения качества и количества продукции. Модернизация агропромышленных предприятий с учетом эффективного использования энергии способствует значительному сокращению затрат, а в некоторых случаях способна принести дополнительную прибыль. Однако внедрение энергоэффективных технологий, как правило, связано со значительными инвестиционными вложениями. В настоящее время техническое перевооружение стало доступно многим предприятиям АПК за счет государственной поддержки, банковского кредитования и частных инвестиций.

Особое значение приобретает разработка научно обоснованных подходов к решению комплексной задачи эффективного энергообеспечения агропромышленного производства в рамках инвестиционного развития, которые представляют основные позиции данного исследования и учитывают региональные особенности функционирования хозяйствующих субъектов. Это определяет актуальность выбранного направления данного диссертационного исследования.

Структура и содержание диссертации

Структура диссертации отражает системность представляемых результатов исследования и состоит из введения, пяти глав, заключения, библиографии, включающей 285 источников, 38 таблиц, 24 рисунка, 22 приложения.

Во **введении** обоснована актуальность темы исследования. В научной гипотезе исследования соискатель отмечает, что при глобализации экономики целесообразным является построение рыночных отношений при энергообеспечении на основе расширения мер государственной поддержки «зеленой корзины» правил ВТО в агропродовольственной сфере, реализуемых с использованием программно-целевого подхода. В методическом плане такое решение представляет новую основу для межотраслевых взаимодействий, позволяющую получать мультипликативный эффект результатов экономической деятельности предприятий АПК и ТЭК.

Показана степень изученности проблемы, что позволило определить основные направления диссертационного исследования. Обозначены цель и задачи, объект, предмет и область исследования, объект наблюдения; приведены методы, информационная и теоретико-методологическая база исследования; сформулирована научная новизна и практическая значимость работы; указаны апробация и реализация результатов исследования, публикации автора.

В **первой главе** «Теоретические основы организации энергообеспечения агропромышленного производства» выявляются закономерности обеспечения энергетических потребностей агропромышленного производства с учетом повышения энергоэффективности. Проводится анализ организационных схем энергообеспечения предприятий АПК. Автором на основе анализа проводимых институциональных преобразований энергорынков сформированы организационные схемы электроснабжения и газоснабжения предприятий

АПК. В ходе реформирования электроэнергетики страны и создания конкурентных рынков были отменены льготные тарифы потребителям агросектора, что отрицательно повлияло на развитие отраслевых предприятий, возросла задолженность по оплате потребленной электроэнергии.

Рассматривая проблемы управления повышением конкурентоспособности, автор обосновывает приоритетность господдержки повышения энергоэффективности при модернизации АПК в рамках государственных программ «Энергоэффективность и развитие энергетики» и «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 – 2020 годы».

Вторая глава «Особенности энергообеспечения агропромышленного производства Сибири» посвящена вопросам взаимодействия ТЭК и АПК в экономике регионов Сибири. Современное состояние и проблемы обеспечения энергоресурсами агропромышленного производства Сибири раскрывается посредством анализа особенностей формирования структуры энергообеспечения и функционирования энергетической инфраструктуры. Особое внимание автор уделяет перспективам развития возобновляемой энергетики в энергообеспечении АПК сибирских регионов.

В третьей главе «Методологические аспекты развития энергообеспечения агропромышленного производства» автором сформулированы методические положения исследования энергетических потоков в агропромышленном производстве, позволяющие провести обоснование структурных преобразований энергообеспечения предприятий АПК и оценку влияния энергоэффективности агропромышленного производства на изменение энергоемкости отраслевой продукции. Предложены основные способы согласования интересов поставщиков энергоресурсов и энергооборудования, предприятий АПК и государства на основе программно-целевого подхода к организации эффективного энергообеспечения агропромышленного производства.

Определенным вкладом соискателя в экономическую теорию являются предлагаемые методология идентификации условий энергообеспечения предприятий АПК на основе экспертных оценок.

В четвертой главе «Концептуальные положения по организации эффективного энергообеспечения агропромышленного производства» отражены научно обоснованные положения по созданию комплексной системы поставки-потребления энергоресурсов, формирующей условия для снижения

энергоёмкости агропромышленной продукции. Автором изложен алгоритм построения структуры производства и использования энергоресурсов при освоении инновационных технологий в сфере энергообеспечения, реализующей доминанты энергетической региональной политики в отношении АПК. Следует отметить, что соискателем рассматриваются возможные варианты государственно-частного партнерства по развитию локальных и автономных систем энергообеспечения с учетом требований ВТО.

В пятой главе «Партнерство государства и бизнеса в решении комплексной задачи организации эффективного энергообеспечения агропромышленного производства» разработаны методические положения по формированию государственной поддержки регионального уровня взаимодействия предприятий ТЭК, поставщиков энергооборудования, потребителей энергоресурсов агропромышленного сектора при энергообеспечении в ведомственной программе по развитию АПК. Впервые автором предложена система показателей эффективности государственно-частного партнерства в сфере энергообеспечения агропромышленного производства, реализуемого в форме ведомственной целевой программы «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия». Показатели характеризуют специфику инвестиционных процессов при энергосбережении и энерго-экономические связи участников энергообеспечения. Показана практическая реализация решений комплексной задачи организации эффективного энергообеспечения на предприятиях АПК.

В заключении представлены выводы, которые отражают основные результаты проведенной научной работы и приведены конструктивные предложения по теме исследования.

Наиболее значимые результаты, полученным лично соискателем и определяющие научную новизну диссертационного исследования

На основе изучения опыта государственного регулирования АПК и использования современных достижений экономической науки автором предложен комплексный подход к разработке концептуальных положений по созданию условий энергообеспечения агропромышленного производства, необходимых для его функционирования на инновационной основе в условиях глобализации экономики и реализации основных направлений энергосбере-

жения в рамках целевой программы. В связи с этим к основным элементам научной новизны можно отнести:

1) выявлены интересы участников энергообеспечения при изменениях институциональной среды, связанных с преобразованиями монопольных структур в сфере газоснабжения и электроснабжения. Обосновано, что государственно-частное партнерство позволяет осуществлять реализацию интересов всех участников процесса энергообеспечения через государственную поддержку предприятий АПК, способствуя развитию регионального рынка средств производства, активизации энергорынка мезоуровня, где доминировали бы местные виды ТЭР (С. 49 – 54, 78 – 81);

2) сформирована система показателей, описывающих требования предприятий АПК к энергообеспечению и отражающих уровень развития технико-технологического оснащения производства и инновационного развития отрасли на мезоуровне. Предложен методический подход к градации условий энергообеспечения в зависимости от степени соответствия энергообеспечения требованиям агропромышленного производства (С. 28 – 31);

3) на основе анализа уровня производственного потенциала и конкурентоспособности продукции предложен методологический подход к исследованию влияния энергоэффективности агропромышленного производства на изменение энергоемкости отраслевой продукции на основе системы показателей, определяющей организационно-технологические взаимосвязи участников энергообеспечения. Показано, что повышение энергоэффективности обуславливает системный и мультипликативный эффект. Системный эффект проявляется в снижении энергозатрат на производство агропромышленной продукции и ее энергоемкости, а также рентабельностью инвестиций в энергосбережение предприятий АПК. Мультипликативный эффект указывает на эффективность инвестирования мероприятий по повышению энергоэффективности в АПК, определяющую устойчивость функционирования предприятий ТЭК и поставщиков энергооборудования (С. 178 – 181);

4) на основе изучения существующих методических подходов к структурированию инновационного процесса и направлений технологического развития экономики, представлена авторская позиция относительно классификации инноваций в области энергообеспечения предприятий АПК. Показано, что достижение нормальных условий энергообеспечения предприятий АПК обусловлено внедрением инноваций, способствующих повышению энер-

гоэффективности агропромышленного производства. Повышение энергоэффективности на основе внедрения базисных и замещающих процессных инноваций связано с использованием электроэнергии как высокотехнологичного и качественного энергоресурса (С. 200 – 203);

5) для выявления закономерностей интенсификации и технического перевооружения агропромышленного производства на основе широкого внедрения прогрессивных комплексных технологий, позволяющих снизить электроемкость продукции, в работе сформированы регрессионные модели, определяющие зависимость производства продукции животноводства от электровооруженности труда работников и наличия поголовья животных в хозяйствах, а также электропотребления в основном производстве от величины производимой животноводческой продукции и наличия поголовья животных в хозяйствах Новосибирской области (С. 173 – 174, 205 – 206, 322 – 323);

б) разработаны рекомендации по совершенствованию государственного регулирования в сфере энергообеспечения агропромышленного производства рамках целевой программы, которые являются действенным инструментом активизации инновационно-инвестиционной деятельности предприятий АПК и ТЭК. При этом в рамках ведомственной программы по развитию АПК на региональном уровне генеральной целью организации эффективного энергообеспечения является снижение энергоемкости агропромышленной продукции (С. 230 – 240).

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций соискателя, сформулированных в диссертации

В диссертационной работе использован комплекс методов, базирующихся на современной методологии научного познания: эмпирический, аналитический, метод анкетного опроса, абстрактно-логический, экономико-статистический, балансовый и другие методы. Также производится обобщение теоретических положений, анализ значительного объема информации, полученного из официальных источников, что обуславливает их обоснованность и достоверность. Практические рекомендации по формированию государственной поддержки освоения энергоэффективных технологий подтверждаются соответствующими справками о внедрении на предприятиях АПК, ТЭК, региональных профильных министерствах. Предложенные теоретические подходы дают возможность определить направления совершенствова-

ния экономических отношений участников энергообеспечения агропромышленного производства при происходящих институциональных изменениях. Выводы и предложения автора достаточно аргументированы.

Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе

Научная значимость диссертационной работы заключается в развитии теоретических и методологических основ повышения энергоэффективности в секторе производственных энергопотребителей на примере регионального АПК и на этой основе устойчивого развития предприятий ТЭК. Практическая значимость работы состоит в разработке методических положений и рекомендаций по решению комплексной задачи организации эффективного энергообеспечения агропромышленного производства и проблем повышения конкурентоспособности АПК за счет снижения энергоемкости продукции, которые могут быть использованы государственными и региональными органами управления, хозяйствующими субъектами в процессе своей деятельности.

Концептуальные и методические положения по совершенствованию государственного регулирования в сфере энергообеспечения производственных систем мезоэкономики могут быть использованы при разработке и реализации стратегий по развитию сельской территории, целевых программ, законодательных и нормативных документов, касающихся энергоэффективности и энергобезопасности.

Оценивая положительно диссертационную работу И.Г. Чирковой, следует отметить также **отдельные недостатки**:

1. В работе следовало бы представить в более широком виде политику Правительства Новосибирской области по внедрению энергосберегающих технологий в производственных системах сельских территорий.

2. Не указано увеличение бюджетных расходов Новосибирской области на ассигнование ведомственной целевой программы «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» при введении рекомендуемых мероприятий по повышению энергоэффективности.

3. Целесообразно рассматривать организацию эффективного энергообеспечения предприятий АПК 1 типа сельских поселений (в соответствии с мето-

дикой зонирования сельской территории предложенной автором) в тесной координации со стратегией развития регионального АПК, поскольку на данной территории численность сельского населения мала, предприятия АПК не большие, сельхозпроизводство в основном сосредоточено в ЛПХ, инфраструктура мало развита. Соответственно перспективы функционирования локальных и автономных систем должны быть ориентированы на удовлетворение энергетических потребностей не только сельского хозяйства.

Однако сделанные по диссертационной работе замечания не ставят под сомнение обоснованность и значимость основных выводов соискателя, а также высокую теоретическую и практическую важность представленной диссертационной работы.

Соответствие диссертационной работы требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ

Автореферат отражает основные положения и выводы диссертации. Диссертационная работа Чирковой Ирины Григорьевны представляет собой законченное научное исследование, имеющее существенное теоретическое и практическое значение для экономики страны, соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор – Чиркова Ирина Григорьевна заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность; АПК и сельское хозяйство).

Официальный оппонент,
декан факультета экономики и финансов
Сибирского института управления
- филиала ФГБУ ВПО Российская
академия народного хозяйства и
государственной службы при Президенте
Российской Федерации,
доктор экономических наук, профессор

Папело В.Н.

630102, г. Новосибирск, ул. Нижегородская, 6
тел.: (383) 373-15-46
<http://siu.ranepa.ru/>
e-mail: common@sapa.nsk.su

