

*В диссертационный совет 35.2.030.04,
созданный на базе ФГБОУ ВО «Российский
государственный аграрный университет –
МСХА имени К.А. Тимирязева»*

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора экономических наук, профессора Гурнович Татьяны Генриховны на диссертационную работу Столярова Станислава Валерьевича на тему «Направления повышения экономической эффективности систем электроснабжения крупного агропромышленного производства» представленную к защите на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (3. Экономика агропромышленного комплекса (АПК))

Актуальность темы диссертационного исследования. От эффективного функционирования агропромышленного комплекса страны напрямую зависит продовольственная, а, следовательно, и национальная безопасность государства. Проблемы, накопленные в отраслях АПК, обострились вследствие введенных санкций и ответных мер, принятых в отношении ряда импортеров сельскохозяйственной продукции. Кроме того, процессы автоматизации и цифровизации агропромышленного производства требуют устойчивого, надежного электроснабжения.

Развитие агропромышленных предприятий в современных условиях зависит от ряда факторов. Во-первых, это необходимость рационального использования ресурсов, в том числе электроэнергии. Проблема обеспечения эффективного производства электроэнергией во многом зависит от бесперебойной работы системы электроснабжения. Во-вторых, агропроизводство требует стабильного и эффективного энергоснабжения для обеспечения процессов освещения, отопления, полива и переработки продукции. В-третьих, переход на возобновляемые источники энергии, такие как солнечная и ветряная энергия, способствует снижению затрат и уменьшению углеродного следа. Внедрение энергоэффективных технологий позволяет минимизировать потери и повысить экономическую устойчивость предприятий. Решить эту важнейшую народнохозяйственную задачу невозможно без перевода АПК и сельского хозяйства на инновационную платформу, учитывая прямую связь развития инфраструктуры энергоснабжения с улучшением качества продукции и повышением конкурентоспособности на рынке, что особенно важно в условиях глобализации. Сказанное подтверждает актуальность оппонируемого

диссертационного исследования, предопределяет выбор темы, формулировку цели и задач.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Теоретические и методические положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, основаны на изучении многочисленных трудов отечественных и зарубежных ученых, в которых затрагиваются вопросы, относящиеся к теме исследования. Обоснованность выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации Столярова С.В., подтверждается:

– корректной постановкой целей и задач исследования, анализом фундаментальных и прикладных исследований отечественных и зарубежных ученых по проблемам развития экономики электроэнергетики, повышения экономической эффективности систем электроснабжения агропромышленных производств;

– использованием в расчетах данных Федеральной службы государственной статистики, Министерства сельского хозяйства РФ, нормативно-правовых актов федеральных и региональных органов управления АПК в части электроснабжения агропромышленного производства в условиях инновационного развития, рекомендаций научных учреждений страны, нормативно-справочных материалов по развитию энергоснабжения АПК.

Диссертация характеризуется применением системного подхода в сочетании с комплексом методов: монографическим; абстрактно-логическим; экономико-статистическим; экспертным и др.

Использование обширного фактологического материала, современных информационных технологий позволило автору создать убедительную систему аргументов в пользу сформулированных в работе выводов и предложений.

Научные положения, выводы и рекомендации сопоставимы с результатами отечественного и зарубежного опыта исследований теоретических, методологических и прикладных аспектов повышения экономической эффективности применения систем электроснабжения крупных агропромышленных производств.

Результаты диссертационного исследования представляют собой научную основу для создания инновационной системы электроснабжения крупного агропромышленного производства.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций,

сформулированных в диссертации. Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций определяется применением концептуальных основ, теоретико-методологических подходов и принципов, методических разработок, адекватных логике и структуре исследования. Представленный объем материала, использованные методические подходы, способы анализа данных являются достаточными для достижения цели исследования и решения поставленных задач. Достоверность теоретико-методологических и научно-практических результатов диссертации Столярова С.В. подтверждается их апробацией на зарубежных и российских научных конференциях, использованием в деятельности органов государственной власти федерального и регионального уровней, что подтверждается справками о внедрении. Апробация результатов диссертационного исследования представлена широким перечнем публикаций. Автором опубликовано 9 научных работ (общий объем 3,685 п.л., авторского вклада 2,44 п.л.), из них 5 работ в научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты на соискание ученой степени кандидата наук.

Научная новизна диссертационного исследования и полученных результатов. В сформулированных элементах научной новизны отражены основные результаты, представляющие вклад автора в приращение научного знания. Наиболее существенными являются следующие результаты, полученные лично автором и характеризующие научную новизну исследования:

- на основе монографического анализа, сопоставления и критического переосмысления существующих научных подходов, автором развиты и дополнены закономерности развития производительных сил, в том числе систем электроснабжения (с. 18-19), что позволило выявить зависимость результативности производственных процессов от эффективности электрообеспечения агропромышленного производства;

- разработан методический подход к определению основного источника электроснабжения в крупных агропромышленных производствах, базирующийся на результатах ретроспективного экономического анализа развития отечественной электроэнергетики в части выявления зависимости экономической эффективности аграрного производства и сельской электроэнергетики от цикличности развития ее материально-технической базы (с. 28-30);

- предложена усовершенствованная методика к оценке экономической

эффективности систем электроснабжения (с. 98), способствующая выработке оптимального решения по выбору основного источника электроснабжения на основе предложенного автором технико-экономического условия обоснования этого выбора (с.87);

– обоснован комплекс мероприятий, обеспечивающий снижение себестоимости производимой продукции за счет сокращения удельных расходов электроэнергии, что подтверждается расчетом (с.104-105), благодаря снижению затрат на электроэнергию (себестоимость произведенной электроэнергии меньше централизованного тарифа), ликвидации потерь от перебоев в электроснабжении и применению технологии цифрового двойника (106-107).

Значимость полученных результатов для науки и практики. Значимость результатов диссертационного исследования Столярова С.В. для науки определяется углублением теории экономической эффективности крупных агропромышленных производств на основе соблюдения принципов рациональности, надежности и учета упущенной выгоды при перебоях в электроснабжении. Теоретическую значимость для экономической науки представляет авторское обоснование закономерностей развития производительных сил, в том числе систем электроснабжения.

Значимость результатов для практики состоит в том, что разработанные методики и рекомендации имеют потенциал для их использования в деятельности органов управления различного уровня и хозяйствующих субъектов. Разработанные в диссертации методические подходы могут быть эффективно применены в обосновании направлений государственной аграрной политики по развитию инновационной децентрализованной системы электроснабжения для крупного агропромышленного производства.

Теоретико-методологические и научно-практические результаты диссертационного исследования могут найти применение в образовательном процессе аграрных ВУЗов и подготовке специалистов в области экономики АПК.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям ВАК РФ. Диссертационная работа и автореферат Столярова С.В. по их изложению, структуре и оформлению полностью отвечают требованиям Положения ВАК Министерства науки и высшего образования РФ о порядке присуждения ученых степеней. Исследование выполнено в рамках специальности 5.2.3 – «Региональная и отраслевая экономика», специализация – Экономика

агропромышленного комплекса (АПК) и соответствует пункту 3.2. «Вопросы оценки и повышения эффективности хозяйственной деятельности на предприятиях и в отраслях АПК». Результаты диссертации, обладающие научной новизной, опубликованы в достаточном количестве ведущих рецензируемых изданий. Автореферат и опубликованные научные работы соискателя в полной мере отражают основное содержание диссертации.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность.

Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы, приложений. Изложена на 158 страницах компьютерного текста, содержит 23 рисунка, 23 таблицы, 123 наименования литературных источников.

Во *введении* автор обосновывает актуальность проблематики исследования, определяет его цель, основные задачи, формулирует положения, содержащие научную новизну, а также практическую значимость (с. 4-13).

Первая глава посвящена исследованию электроэнергетики как ресурсной основы агропромышленного производства, изучению и выделению качеств электроэнергии, определяющих устойчивость электроснабжения (с. 15). Детальный монографический анализ позволил диссертанту выделить закономерности развития производительных сил (с.19) и выявить на этой основе зависимость результативности производственных процессов от эффективности электрообеспечения агропромышленного производства.

Автором в результате исследования этапов становления отечественной электроэнергетики выявлена зависимость экономической эффективности аграрного сектора экономики от цикличности развития материально-технической базы сельской электроэнергетики. Отмечая активизацию на современном этапе процессов цифровизации и автоматизации производства в АПК, автор в контексте четвертой промышленной революции анализирует определения и методы применения цифрового двойника и выделяет это в качестве одного из направлений повышения экономической эффективности агропромышленного производства (с. 30-32). В рамках определения основных направлений повышения экономической эффективности автор рассматривает методические основы ее повышения.

Во *второй главе* приводится авторская классификация сельхозтоваропроизводителей, в которой особое место отводится изучению агрохолдингов как представителей крупного агропромышленного

производства (с.44-45). С использованием методов корреляционно-регрессионного анализа определено влияние электроемкости на стоимость продукции (с. 52-54). Диссертант акцентирует внимание на технико-экономическом анализе сельских электрических сетей, на основе статистических данных проводит анализ современного состояния аграрного сектора экономики и уровня его электрификации. Соискатель приводит обоснованные выводы о наличии проблем, связанных с износом электросетей, частыми авариями и сбоями в работе оборудования, потерями энергии (с. 60-62). Трехуровневый анализ на макро-, мезо- и микро- уровне выбранной сферы проведен обстоятельно на базе актуального статистического материала страны, региона в разрезе предприятий.

Третья глава посвящена обоснованию направлений повышения экономической эффективности систем электроснабжения крупных агропромышленных производств. Автором получено условие выбора оптимального источника электроснабжения (с. 86-87), на основе полученного критерия предложен методический подход выбора оптимального варианта основного источника электроснабжения (с.96-98). На примере АО «Агрофирма Дмитрова гора» проведен сравнительный анализ результатов расчета с использованием двух подходов – авторской методики и методов инвестиционного анализа. Полученные результаты показали целесообразность выбора локального источника электроэнергии в качестве основного (с.103). Автором рассмотрены возможности применения для оптимизации работы системы электроснабжения цифрового двойника и предложена имитационная модель цифрового двойника локальной системы электроснабжения (с. 106). Соискателем дана численная оценка влияния предложенных инициатив на себестоимость производимой продукции.

Представляют научный и практический интерес предложенные автором рекомендации для минимизации предпринимательских рисков нестабильного электроснабжения крупных агропромышленных производств (с. 94), что позволит снизить себестоимость производимой продукции за счет, в том числе, сокращения стоимости электроэнергии (с. 105).

Выводы и предложения соответствуют поставленным задачам, изложены полно и базируются на результатах выполненных исследований (с. 109-111).

В целом диссертационная работа Столярова С.В. является самостоятельным и завершенным научным исследованием, имеющим целостный характер. Материалы и результаты работы логично изложены,

прослеживается взаимосвязь содержания глав и параграфов.

Несмотря на достаточно высокий уровень диссертационного исследования, что подтверждается актуальностью выбранной темы, ее научной и практической значимостью для решения задач повышения экономической эффективности крупного агропромышленного производства, следует обратить внимание на некоторые спорные моменты.

1. При рассмотрении этапов развития сельской энергетики (с. 24-30 диссертации), автор не раскрывает в полной мере социально-экономическую значимость и роль возобновляемой энергетики в развитии локальных систем электроснабжения и в экономике сельского хозяйства.

2. Автор указывает, что отдельные категории потребителей оплачивают электроэнергию по двухставочному тарифу. На наш взгляд, завершенность исследованию связанных с этим вопросов придала бы дифференциация условий применения одноставочных и двухставочных тарифов в агропромышленном производстве. Кроме того, целесообразно было бы не только выполнить сравнительный анализ тарифов от централизованной сети и себестоимости локального источника электроэнергии, но и рассмотреть их структуру в целях повышения экономической обоснованности определения преимуществ локальных систем электроснабжения (с. 67-69).

3. В рамках работы рассматривается внедрение локальных источников электроэнергии для крупного аграрного производства, однако полагаем, что проблема надежности электроснабжения в большей степени касается удаленных мелких и средних хозяйств (с. 44-47, 101-104).

4. Оценивая эффективность предлагаемых мероприятий, автор использует ставку дисконтирования в размере 16% (с. 101-102). Вызывает сомнения актуальность этого значения.

Отмеченные дискуссионные положения и замечания не затрагивают концептуальных основ диссертационной работы и не меняют ее общей положительной оценки.

Заключение о соответствии диссертации требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней.

Диссертационная работа Столярова Станислава Валерьевича на тему «Направления повышения экономической эффективности систем электроснабжения крупного агропромышленного производства» представляет собой научно-квалификационную работу, в которой на основании выполненных автором исследований решена важная народнохозяйственная задача – обоснование направлений повышения

экономической эффективности крупного агропромышленного производства.

Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г., № 842, с последующими изменениями и дополнениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Автор диссертации, Столяров Станислав Валерьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (специализация – Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

Официальный оппонент,

доктор экономических наук, профессор
кафедры организации производства
и инновационной деятельности, профессор,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Кубанский государственный аграрный
университет им. И. Т. Трубилина»

 Татьяна Генриховна Гурнович

Контактные данные:

Адрес: 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13

Сайт: <https://kubsau.ru>

Телефон раб. +7 (861) 221-59-42

Электронная почта: mail@kubsau.ru

Подпись Гурнович Т.Г. удостоверяю:



22 ноября 2024 г.