

И. Вечкутов

(Республика Беларусь)

Научный руководитель: И.И. Гургенидзе, к.э.н., доцент
Белорусский государственный аграрный технический университет

АКТУАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В АПК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Республика Беларусь в силу своих геологических условий вынуждена импортировать из Российской Федерации энергоносители, основные из которых – природный газ, сырая нефть. Цены на мировых рынках на все виды энергии растут (не учитывая кризисные периоды), не считая ценовой политики ОПЕК. Рост цен на энергоносители приводит к росту себестоимости продукции, что в свою очередь приводит к снижению конкурентоспособности продукции на основных рынках сбыта. Это вызывает необходимость искать пути снижения себестоимости. В условиях рынка важнейший фактор снижения себестоимости – снижение затрат в части материальных затрат, в состав которых входят затраты на энергию (дизельное топливо, мазут, бензин, дрова, отходы деревообработки, электроэнергия, природный газ).

Вопрос о наличии возобновляемых источников энергии (далее ВИЭ) актуален с учётом аспекта энергетической безопасности. В случае техногенных или природных катастроф выход из строя или временное прекращение деятельности одной или нескольких энергостанций способно оказать существенное негативное воздействие на энергообеспечение населенных пунктов и предприятий агропромышленного комплекса, так и других отраслей экономики страны в целом. Развитие ВИЭ способствует децентрализации энергетической системы, что снижает зависимость граждан страны и всей экономической инфраструктуры от крупных энергогенерирующих объектов. Одним из преимуществ ВИЭ также является их неисчерпаемость и экологическая чистота. Эти качества являются одной из причин развития технологий с использованием нетрадиционных и возобновляемых источников энергии. Использование ВИЭ играет значительную роль в решении таких проблем, как энергетика, экология и продовольствие. К ВИЭ в Беларуси можно отнести энергию ветра, солнца, геотермальную энергию, биогазовую энергетику и др. Возникает два вопроса:

- энергетической и экономической безопасности;
- наличия возобновляемых источников энергии.

Развитие ВИЭ является для Беларуси одним из приоритетных направлений, закрепленных на законодательном уровне. Основными законодательными актами, регулирующими развитие использования ВИЭ, являются Закон Республики Беларусь от 27.12.2010 N 204-3 «О возобновляемых источниках энергии», Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 10.05.2011 N 586 (ред. От 23.12.2013) «Об утверждении Национальной программы развития местных и возобновляемых энергоисточников на 2011 – 2015 годы и признании утратившими силу

Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 7 декабря 2009 г. N 1593», Решение Совета глав правительств Содружества Независимых Государств «О концепции сотрудничества государств – участников СНГ в области использования возобновляемых источников энергии и Плане первоочередных мероприятий по ее реализации» (Принято в г.Санкт-Петербурге 20.11.2013). Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 06.08.2015 № 662 «Об установлении и распределении квот на создание установок по использованию возобновляемых источников энергии».

Потребление энергии во всех странах увеличивается, цены на основные виды энергоносителей, таких как нефть и газ, также растут, а значит, поиск новых источников энергии и путей более эффективного использования энергии становится всё более актуальным. Увеличение КПД и снижение первоначальной стоимости оборудования являются важнейшим фактором повышения экономической эффективности развития ВИЭ. Основными мерами поддержки ВИЭ в мире являются: зеленые сертификаты; возмещение стоимости технологического присоединения; тарифы на подключение; система чистого измерения.

На сегодняшний день в Беларуси применяется система тарифного стимулирования развития ВИЭ с применением дифференцированных повышающих коэффициентов, а также ряд налоговых льгот для инвестиций в возобновляемую энергетику. Остаётся открытым вопрос рационального использования средств бюджета страны в целом, и средств энергообеспечивающих организаций в частности.

Важнейшим является вопрос финансирования развития ВИЭ, особенно в АПК. Современный уровень развития технологий использования ВИЭ не предоставляет возможность и говорить об экономической эффективности инвестиций в ВИЭ, рассматривая стоимость инвестиций и использования такой энергии в сравнении с традиционной.

Совершенствование системы мер по стимулированию инвестиций в использование возобновляемой энергии способно дать более качественный, нежели количественный эффект, который в свою очередь приведёт к снижению расходов бюджета и лучшему обеспечению экономической и энергетической безопасности страны.

УДК 339.137:637.1

И. Вечкутова

(Республика Беларусь)

Научный руководитель: Е.А. Гриневич, к.п.н.

Белорусский государственный аграрный технический университет

ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В рыночной экономике степень конкурентоспособности продукции является одним из важнейших факторов, определяющих результаты функциони-