

Анализ теплопотерь через различные ограждающие конструкции показывает, что повышение теплозащиты существующих зданий путем реновирования фасадов с применением эффективных теплоизоляционных материалов (тепловая модернизация) позволяет существенно экономить тепло и энергию, улучшать состояние экологии и повышать привлекательность города, региона, страны для их жителей и гостей. Срок экономической окупаемости затрат на тепловую модернизацию жилых зданий составляет 10—20 лет.

О.В. Старовойтова
БГЭУ (Минск)

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ: ГРАНИЦЫ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Усиление зависимости Республики Беларусь от критического импорта ряда товаров приводит к обострению проблемы экономической безопасности страны. В наибольшей степени данная проблема проявляется по таким группам товаров, как топливно-энергетические ресурсы (ТЭР).

В условиях нарастающего энергетического кризиса, ухудшающейся экологической ситуации, нестабильности цен на энергоносители и сокращения запасов углеводородов эффективное импортозамещение в области энергетики может быть достигнуто с помощью проведения грамотной государственной политики энергосбережения и энергозамещения.

В этой связи импортозамещение в энергетической сфере рассматривается как сокращение энергетической составляющей импорта государства путем замещения импортируемых энергоносителей на внутреннем рынке страны местными возобновляемыми источниками энергии (ВИЭ), экологически чистыми, обладающими высокой конкурентоспособностью и потребительскими свойствами, а также стоимостью не выше импортных энергоносителей.

В Республике Беларусь накопился ряд существенных причин, вызвавших необходимость проведения стратегии импортозамещения ТЭР, важнейшими из которых являются: устойчивая зависимость страны от импорта энергоресурсов; энергоемкость основных отраслей реального сектора экономики; физический износ основного оборудования предприятий энергетики; отсутствие диверсификации поставщиков и видов ТЭР.

Выбор ТЭР в качестве объекта импортозамещения для Беларуси является вполне обоснованным в связи с тем, что они удовлетворяют необходимым критериям выбора объекта импортозамещения: ТЭР являются стратегически и социально значимой продукцией для Беларуси; удельный вес их импорта в объеме предложения на внутреннем рынке превышает критический порог; отрицательное сальдо внешней торгов-

ли, а также потребление ТЭР на душу населения сохраняются продолжительное время на одном уровне; углеводородные ТЭР могут быть заменены альтернативными ВИЭ.

В настоящее время в Беларуси активно развиваются такие направления в биоэнергетике, как производство смешанного и дизельного биотоплива (FAME), биотоплива из растительной биомассы, биогаза.

В соответствии с Программой развития масло-жировой отрасли на 2007—2010 гг. потребность Беларуси в растительном масле с учетом освоения выпуска биотоплива возрастет к 2010 г. до 240—260 тыс. т. В качестве биотоплива планируется использовать 101 тыс. т рапсового масла.

К 2015 г. планируется организация производства биотоплива с выходом на отечественный рынок дизельного топлива в размере 8 % (в настоящее время практически отсутствует). Это более масштабные задачи, чем ставят государства ЕС (5,75 % к 2012 г.). В связи с этим Беларусь имеет возможность не только сократить импорт по таким важнейшим видам товаров, как ТЭР и растительное масло, но и выступить экспортером конкурентоспособных альтернативных энергетических ресурсов (биотопливо на основе рапсового масла).

Приоритетным направлением импортозамещения ТЭР в Беларуси должно стать взаимовыгодное сотрудничество смежных отраслей экономики, оптимальной задачей — форсирование экспорта импортозамещающей продукции одной отрасли с целью поддержания другой на вырубленные средства. Так, например, сырьем для производства такого альтернативного вида энергии, как биотопливо, являются семена рапса. Следовательно, высвободившиеся валютные средства от импортозамещения традиционного топлива, а также экспортная выручка от продажи биотоплива может быть инвестирована в масло-жировую отрасль.

Успешная реализация стратегии импортозамещения ТЭР с помощью возобновляемых источников энергии в Республике Беларусь позволит сократить зависимость национальной экономики от импорта энергоресурсов, создать конкурентоспособное по мировым критериям производство биотоплива и в целом будет способствовать обеспечению экономической, экологической и энергетической безопасности страны.

А.И. Субботенко
БГЭУ (Минск)

РАЗВИТИЕ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА В БЕЛАРУСИ НА ОСНОВЕ БЕЗОТХОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Республика Беларусь сегодня входит в число 30 крупнейших стран — производителей сахара и 20 стран — производителей сахарной свеклы, поэтому сахарная промышленность была и остается стратегической отраслью нашей страны. В республике работают 4 сахарных завода: ОАО «Городейский сахарный комбинат» и ОАО «Слущкий сахаро-

□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□.