

*Н.А. Смольская, канд. экон. наук, доцент
А.В. Петрашевская, аспирантка
БГЭУ (Минск)*

К ВОПРОСУ О МЕТОДИЧЕСКИХ ПОДХОДАХ К ОЦЕНКЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКОНОМИКИ ТЕРРИТОРИЙ

В условиях мирового финансового кризиса и ограниченности ресурсного потенциала Республики Беларусь повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов остается одной из ключевых задач развития национальной экономики.

Повышение энергоэффективности экономики рассматривается как один из важнейших источников будущего экономического роста страны. По словам академика НАН Беларуси А. Михалевича, Беларусь обладает одним из самых больших в мире потенциалов в этой области: порядка 30 % энергии, потребляемой в стране, можно сэкономить при энергоэффективном ведении хозяйства. Показатель энергоэффективности в любой стране объективно характеризует уровень ее научно-технического и технологического развития. И Беларуси тут, к сожалению, катастрофически далеко до мировых лидеров. Однако к 2035 г. энергоемкость ВВП республики все же планируется снизить на 50 % по отношению к уровню 2010 г., что потребует значительной перестройки экономики. По этой причине исследования в области энергосбережения и повышения энергоэффективности сегодня стали одним из приоритетных направлений в науке [1].

Вопросам оценки и повышения энергоэффективности хозяйствующих субъектов посвящено достаточное количество работ. На государственном уровне в Беларуси в области энергетического планирования принят подход, который используется в мировой практике, т.е. трехуровневая система энергопланирования. На верхнем уровне определяется прогноз развития энергетики страны на перспективу 20–30 лет — Концепция энергетической безопасности Республики Беларусь. Второй уровень — это уровень среднесрочного прогноза на 10–15 лет — Стратегия развития энергетического потенциала Республики Беларусь до 2020 года, утвержденная Советом Министров. Наконец, конкретные программы развития энергосистемы закладываются на третьем уровне — в планах, разрабатываемых на пятилетний период, — Программа развития энергосистемы, Республиканская программа энергосбережения и Национальная программа развития возобновляемых и местных энергоисточников. На уровне регионов и муниципальных образований исследований, посвященных совершенствованию методов управления энергоэффективностью, крайне мало.

В связи с этим вызывает интерес подход к совершенствованию системы мониторинга энергоэффективности экономики территорий, основанный на формировании рейтинга энергоэффективности муниципаль-

ных образований, который позволил бы оценить результативность проведение политики энергосбережения на соответствующем уровне.

При разработке методики формирования данного рейтинга следует учитывать целый ряд показателей: объемы потребления электро- и теплоэнергии, совокупные расходы местного бюджета, численность проживающих в регионе, индекс цен промышленных товаров, индекс потребительских цен и пр.

Методика позволит провести комплексную оценку энергетической эффективности экономики региона на муниципальном уровне и обеспечить максимально возможное сопряжение методологических, статистических и структурных компонентов при формировании планов социально-экономического развития территорий.

Литература

1. Лавникевич, Д. Энергобезопасность Беларуси признали «критической» / Д. Лавникевич // БДГ [Электронный ресурс]. — 2014. — Режим доступа: <http://bdg.by/news/economics/28296.html>

А.В. Унукович, канд. экон. наук
А.В. Краковецкий, аспирант

Институт природопользования НАН Беларуси (Минск)

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ ТОРФЯНЫХ РЕСУРСОВ В СИСТЕМЕ УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Природные ресурсы определяют ресурсную и экологическую функции материальной сферы жизни человека, являются капиталом и во многом обеспечивают текущее и будущее движение доходов. Следовательно, они должны подвергаться стоимостной (экономической) оценке.

Имеется важная группа природных ресурсов, которые при использовании не возобновляются, что связано с их истощением в процессе производственного использования. К ним относятся торфяно-болотные угодья, запасы которых, если исходить из человеческих мерок, при промышленном их потреблении, например для производства топлива, не возобновляются. Экономическая ценность такого природного ресурса должна рассматриваться с учетом степени истощения его запасов. Это можно выразить в составе показателей экономической эффективности их освоения следующим соотношением:

$$NPV = PV - (I_0 + P_n),$$

где NPV — дисконтированная стоимость чистых денежных потоков, определяемая как разность между дисконтированной (нынешней) стоимостью будущих денеж-