

А.В. Ворона, 2 курс

Научный руководитель – Т.Б. Рошка, к.с-х.н., доцент

Полесский государственный университет

В настоящее время в качестве стратегии эволюции человечества в XXI веке сформулирована задача перехода к устойчивому развитию экономики. Особенно важными ее составляющими являются аспекты регионального управления, охраны и контроля качества окружающей среды, развития энергетики в важных сферах экономики.

Республика Беларусь относится к странам, не имеющим в достаточном количестве собственных топливно-энергетических ресурсов, таким как Швейцария, Дания, Япония и другие страны. Однако опыт этих стран показывает, что экономика может динамично развиваться за счет эффективного использования топливно-энергетических технологий, снижения издержек производства.

В условиях мирового финансового кризиса и ограниченности ресурсов Республики Беларусь повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов остается одной из главных задач развития национальной экономики страны. Энергосбережение является важным аспектом по сохранению и рациональному использованию природных ресурсов, реализации правовых, организационных, научных, производственных, технических и экономических мер, направленных на экономное расходование энергетических ресурсов и привлечение в хозяйственный оборот возобновляемых источников энергии.

Повышение энергоэффективности экономики рассматривается как один из важнейших источников будущего экономического роста страны. Беларусь обладает одним из самых больших в мире потенциалов в этой области: порядка 30 % энергии, потребляемой в стране, можно сэкономить при правильном ведении энергетического хозяйства. Показатель энергоэффективности в любой стране объективно характеризует уровень ее научно-технического и технологического развития. К 2035 г. энергоемкость ВВП Беларуси планируется снизить на 50 % по отношению к уровню 2010 г., что потребует значительной перестройки в экономике страны. По этой причине исследования в области энергосбережения и повышения энергоэффективности можно рассматривать в настоящее время как одно из главных направлений в современной науке [1].

В области энергетического планирования Беларуси принят подход, который используется в мировой практике – это трехуровневая система энергопланирования, суть которой сводится к следующему: на верхнем уровне определяется прогноз развития энергетики страны на отдаленную 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 5-тилетний период, (Программа развития энергосистемы, Республиканская программа энергосбережения и Национальная программа развития возобновляемых и местных энергоисточников) [2].

Однако на уровне регионов и муниципальных образований крайне мало исследований, посвященных совершенствованию методов управления энергоэффективностью. В связи с этим вызывает интерес подход к совершенствованию системы мониторинга энергоэффективности экономики территорий, основанный на формировании рейтинга энергоэффективности муниципальных образований, который позволил бы оценить результативность проведение политики энергосбережения на соответствующем уровне [3].

При разработке методики формирования данного рейтинга следует учитывать целый ряд показателей: объемы потребления электрической и тепловой энергии, 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 отдельных регионов страны.

Список использованных источников

1. Лавникович, Д. Энергобезопасность Беларуси признали «критической» / Д. Лавникович // БДГ [Электронный ресурс]. – 2014. – Режим доступа: <http://bdg.by/news/economics/28296.html>
2. Электронный ресурс: minenergo.gov.by/#1445591562791-6487ba54-e3f5
3. Ганжа, В. Л. Основы эффективного использования энергоресурсов / В. Л. Ганжа.– Минск : Белорусская наука, 2007.