

В условиях постоянно увеличивающегося в перспективе дефицита, а следовательно и цен на высокоэффективные ТЭР, необходимо диверсифицировать не только виды энергоносителей, но и их поставщиков. Обоснована экономическая целесообразность диверсификации топливно-энергетического баланса республики за счет вовлечения местных низкокалорийных ископаемых видов топлива (к примеру, бурых углей) и возобновляемых источников энергии.

Совершенствование деятельности по повышению эффективности использования ТЭР представляет собой многоаспектную цель, осуществляемую в различных направлениях и требующую системного углубленного исследования всех ее составляющих. Прежде всего, необходимы развитие понятийного аппарата исследуемой проблемы; идентификация категорий «энергосбережение», «энергоэффективность»; уточнение содержания категории и методов оценки потенциала энергосбережения в национальной экономике. Отмечается целесообразность совершенствования методов оценки эффективности использования ТЭР на энергетические нужды с целью повышения их достоверности.

Программными документами предусмотрена реализация потенциала энергосбережения в республике в текущем и предстоящем пятилетних периодах в размере не менее 7,0 и 5,2 млн т условного топлива соответственно. Целесообразно развитие понятийного аппарата и методологических подходов к определению категории «потенциал энергосбережения», дифференциации различных их видов, а также идентификации технического, экономического, экологического и других их типов.

Реализация комплекса вышеотмеченных мероприятий будет содействовать достижению целевых ориентиров в текущем пятилетии с учетом траектории, определенной Национальной стратегией устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года.

***В.М. Цилибина**, канд. техн. наук
Институт экономики НАН Беларуси (Минск)*

ОЦЕНКА УРОВНЯ И ДИНАМИКИ ЭНЕРГОЕМКОСТИ ВАЛОВОГО ВНУТРЕННЕГО ПРОДУКТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В качестве одного из показателей эффективности использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) в мировой практике используется энергоемкость валового внутреннего продукта (ВВП). Данный показатель определяется как отношение валового объема используемых первичных ТЭР к объему ВВП и измеряется в тоннах нефтяного эквивалента на 1000 дол. США (т н.э./1000 дол. США) или, что то же самое, в килограммах нефтяного эквивалента на 1 дол. США (кг н.э./дол.

США). При этом в межстрановых сопоставлениях ВВП переводят в доллары США как по паритету покупательной способности (ППС), так и по валютному курсу.

В зависимости от способов представления ВВП разброс значений энергоёмкости чрезвычайно велик, о чем в качестве иллюстрации свидетельствуют данные нижеприведенной таблицы.

Значения энергоёмкости при различных представлениях ВВП Беларуси, кг н.э./дол. США в 2010 г.					
По валютному курсу			По паритету покупательной способности		
В текущих ценах	В ценах 2000 г.	В ценах 2005 г.	В текущих ценах	В ценах 2000 г.	В ценах 2005 г.
0,50	1,066	0,646	0,211	0,277	0,230

Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь публикуется не сам показатель «энергоёмкость ВВП», а его снижение в процентах к соответствующему периоду предыдущего года. Это, к сожалению, не позволяет объективно, в натурально-стоимостных единицах измерения оценить значение этого показателя; проводить мониторинг, выявлять объективные тенденции в сфере эффективности использования ТЭР. Кроме того, при таком подходе искажается сущность показателя «энергоёмкость ВВП», характеризующая, сколько первичных ТЭР было затрачено на 1 дол. произведенного ВВП.

В докладе приводятся аргументы в пользу расчета показателя энергоёмкости ВВП в натурально-стоимостном выражении, как это принято в мировой практике. Такие расчеты проводит в основном Международное энергетическое агентство (МЭА), которое публикует межстрановые сопоставления энергоёмкости ВВП, однако период запаздывания по этому показателю чрезвычайно велик. Так, последние итоги расчетов, которые были официально опубликованы в конце 2012 г., отражали сведения лишь за 2010 г. Это обстоятельство необходимо учитывать при принятии выверенных управленческих решений, направленных на снижение энергоёмкости ВВП Беларуси.

В Институте экономики НАН Беларуси выполнены расчеты энергоёмкости ВВП Беларуси в натурально-стоимостном выражении, т.е. ВВП представлен в долларовом эквиваленте (по данным Национального банка Республики Беларусь), а валовой объем потребленных ТЭР (по данным Белстата) представлен в тоннах условного топлива и тоннах нефтяного эквивалента.

В целом в Беларуси наблюдается положительная тенденция снижения энергоёмкости ВВП. Так, с 2002 г. по 2008 г. энергоёмкость ВВП Беларуси снижалась со значения 1,96 кг н.э./дол. США в 2001 г. до 0,45 кг н.э./дол. США в 2008 г. Последствия глобального экономического кризиса не могли не сказаться на экономике Беларуси, и, как

следствие этого, наблюдается неустойчивая тенденция изменения энергоемкости ВВП начиная с 2009 г. до настоящего времени. Однако следует заметить, что Беларусь отстает по анализируемому показателю от стран с высокоразвитой экономикой, но значительно опережает большинство стран СНГ.

*О.С. Шимова, д-р экон. наук, профессор
БГЭУ (Минск)*

ДЕКАПЛИНГ КАК КЛЮЧЕВОЙ ПРИНЦИП «ЗЕЛеной» ЭКОНОМИКИ

В итоговом документе «Будущее, которого мы хотим» Конференции ООН по устойчивому развитию «РИО+20», состоявшейся в Рио-де-Жанейро в июне 2012 г., центральное место отведено вопросам перехода к «зеленой» экономике в контексте устойчивого развития и ликвидации нищеты. По определению, приведенному в докладе ЮНЕП, «зеленой» является экономика, «которая повышает благосостояние людей и обеспечивает социальную справедливость и при этом существенно снижает риски для окружающей среды и ее обеднение» [1, с. 2]. Концепция «зеленой» экономики не подменяет концепцию устойчивого развития, однако стало очевидным, что достижение устойчивости зависит от создания экономики, обеспечивающей сохранение и приумножение природного капитала, уменьшение негативного воздействия на окружающую среду, снижение выбросов парниковых газов (углеродных), предотвращение утраты экосистемных функций природы, рост доходов и занятости населения. Непременное условие реализации этой концепции — инновационное развитие, одним из критериев которого является так называемый «эффект декарпинга» в эколого-экономических отношениях.

Декарпинг (*англ. decoupling*) — термин, широко употребляемый в современном политическом лексиконе, финансовой сфере, межстрановой экономической аналитике, — означает снижение степени корреляции, нарушение связей, снижение взаимозависимости. Применительно к «зеленой» экономике декарпинг должен стать ключевым принципом, состоящим в рассогласовании традиционно сложившихся взаимосвязанных тенденций развития — экономического роста, объемов потребляемых природных ресурсов и загрязнений окружающей среды, что предполагает удовлетворение растущих потребностей при минимизации расходов природного капитала [2].

Научно-технический прогресс XX в. позволил проявиться эффекту декарпинга в странах с высокоразвитой экономикой. Иллюстрацией к нему может служить так называемая «экологическая кривая Кузнец», отражающая зависимость степени деградации окружающей среды от роста ВВП. По мере экономического роста в странах с низким уровнем