

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-

ных потоков (PV) за период инвестирования и первоначальными инвестициями (I_0) с учетом дохода, получаемого от природного капитала, или стоимости истощения природного капитала (P_n).

Истощение торфяных ресурсов с экологической точки зрения — это несоответствие между безопасными нормами их изъятия из природных систем и объемом потребления. В последнее время такие природные ресурсы стали оказывать лимитирующее влияние на экономическое развитие, для которого важен характер использования природных ресурсов, направленный прежде всего на ресурсосбережение. Для выработки экономически обоснованной политики, обеспечивающей рациональное использование экологических торфяно-болотных систем необходимо не только знать экономическую ценность торфяных ресурсов исходя из размера вложенных инвестиций, но и учитывать альтернативную ценность различного рода экологических функций торфяно-болотных угодий. В настоящее время большинство из них вообще не имеют цены и не учитываются при принятии управленческих решений, связанных с использованием торфяных ресурсов в промышленных целях.

Выполненные расчеты по оценке стоимости торфяных ресурсов в промышленных целях с учетом истощения их запасов показывают, что независимо от цены реализации конечной продукции, произведенной на основе торфа, можно получить денежные доходы для сохранения устойчивого природопользования в интересах нынешнего и будущих поколений. Для этого указанные доходы необходимо целенаправленно использовать в качестве источника инвестирования.

Проведенные исследования позволяют определить экономическую ценность торфяно-болотных угодий природоохранного использования на основе методов прямой и косвенной стоимости. В этом случае общая экономическая ценность торфяно-болотных угодий природоохранного назначения Беларуси может составлять около 142 млн дол. США ежегодно. Торфяно-болотные угодья вместе с лесами оказывают существенное влияние на формирование углеродного баланса планеты, что обуславливает необходимость их сохранения и включения в формирование глобального рынка торговли углеродными квотами.

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

«ЭКОЛОГОНОМИКА» — КОНСТРУКТИВНЫЙ ПУТЬ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ

Актуальность концепции «зеленой экономики», получившей широкое признание после Конференции ООН «Рио+20» (2012 г.), в значитель-