

тариф, дифференциация розничных тарифов в дневные и ночные часы) и до внедрения энергосберегающих технологий, стимулирующих массовый переход субъектов хозяйствования и домашних хозяйств на использование альтернативных и возобновляемых источников энергии. Особого внимания требует интенсификация разработок и внедрение в Украине эколого-ориентированных, энергосберегающих проектов в сфере промышленности, агропромышленного производства и ЖКХ, энергетическое переоснащение инфраструктуры и транспорта. Предусматривается, что к 2035 г. удельный вес возобновляемой энергетики в общем энергетическом балансе Украины будет не менее 30 %. В соответствии с положениями Энергетической стратегии Украины на период до 2035 года (Белая книга энергетической политики Украины: Безопасность и конкурентоспособность — проект, 2015 г.) энергетическая независимость Украины находится в зависимости от создания благоприятной среды для привлечения инвестиций, осуществления технической модернизации объектов энергетического сектора, интеграции украинского энергетического сектора и энергетического рынка ЕС.

Энергетическая безопасность Украины в среднесрочной и долгосрочной перспективе напрямую зависит от внедрения модели устойчивого экономического развития (базирующейся на принципах экологизации производства, развитии «зеленых» технологий и возобновляемой энергетики, рациональной переработке производственных и бытовых отходов). Переход к модели устойчивого экономического роста должен сопровождаться оценкой природного капитала и экосистемных услуг, «экоалоговой» реформой, развитием «зеленой» промышленности, экологических инноваций и «чистых» технологий, ресурсосберегающим потреблением, созданием «умного», энергосберегающего ЖКХ и энергетически эффективной инфраструктуры.

Т.Н. Белоусова, канд. геол.-минер. наук

*Л.Л. Кукьян
БГЭУ (Минск)*

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА АССИМИЛЯЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «БРАСЛАВСКИЕ ОЗЕРА»

Лесные экосистемы особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь, в том числе НП «Браславские озера», предоставляют широкий спектр регулирующих экосистемных услуг. Среди них важное место занимает регулирование качества атмосферного воздуха посредством депонирования загрязняющих веществ лесными насаждениями. Эту экоуслугу предлагается оценивать через ассимиляционный потенциал лесных экосистем.

В соответствии с методиками [1—3] стоимостная оценка ассимиляционного потенциала лесных экосистем основывается на экономической оценке ассимиляционного потенциала растительности (АПР), главным образом древесной. Общая экономическая оценка АПР определяется как сумма оценок предельных нагрузок отдельных загрязняющих веществ на древесные породы. Нами рассматривались вещества, преобладающие в структуре выбросов ГПУ «Национальный парк «Браславские озера»: азот, сера, оксид углерода, древесная пыль, твердые частицы.

Анализ результатов экономической оценки ассимиляционного потенциала лесных экосистем Национального парка «Браславские озера» показал, что полная фитомасса лесных насаждений составляет 4457 тыс. т. Стоимость ежегодной возможной ассимиляции лесных экосистем Национального парка «Браславские озера» оценивается в размере 163 200,7 млн р., в расчете на 1 га площади — 5459,1 тыс. р. в год.

В структуре стоимостной оценки ежегодной возможной ассимиляции лесными экосистемами загрязняющих веществ максимальное значение получил азот (95,22 %), на втором месте сера (4,35 %). Остальные загрязняющие вещества в структуре стоимостной оценки занимают менее 1 %.

В разрезе древесных пород наибольший удельный вес в ежегодной стоимости возможной ассимиляции загрязняющих веществ имеет береза (36,08 %), далее следуют сосна (29,13 %), ель (19,70 %), ольха черная (8,46 %). Остальные породы в структуре оценки составляют менее 5 %.

В разрезе групп возраста древесных пород наибольшим ассимиляционным потенциалом обладают средневозрастные насаждения (73,08 %). За ними следуют молодняки (19,35 %), припевающие (5,15 %), спелые и перестойные (2,42 %).

Результаты экономической оценки ассимиляционного потенциала лесных экосистем НП «Браславские озера» представляют собой информационную базу для решения широкого круга управленческих задач. Полученные данные могут быть использованы при разработке механизма осуществления платежей за экосистемные услуги с целью обеспечения устойчивого природопользования в Республике Беларусь.

Литература

1. Белоусова, Т. Н. Методика экономической оценки ассимиляционного потенциала лесов / Т. Н. Белоусова // Сб. науч. тр. / НАН Беларуси, Ин-т леса. — Вып. 53 : Проблемы лесоведения и лесоводства. — Гомель, 2001. — С. 353—355.

2. Белоусова, Т. Н. Проблема оценки предельных нагрузок загрязняющих веществ на лесные экосистемы // Экол. вестн. — 2010. — № 3 (13). — С. 23—28.

3. Охрана окружающей среды и природопользование. Порядок проведения стоимостной оценки экосистемных услуг и определения стоимостной ценности биологического разнообразия : ТКП 17.02-10-2013 (02120). — Введен 01.06.13. — Минск, 2012.