

чески невозможно точно выразить в денежном эквиваленте.

Показателями экологического эффекта могут быть: рост экономической оценки природных ресурсов; сокращение выпуска продукции с нарушением экологических норм; уменьшение расхода природного сырья на единицу продукции; увеличение выпуска ее из вторичного сырья, отходов и т. д.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мурашева, А.А. Эколого-экономические и информационные инструменты в системе управления природопользованием региона /А.А. Мурашева: Монография – Владивосток «Дальнаука», 2005-171с.

2. Безрукова Т.Л. Концептуальные положения обеспечения эффективного использования лесных ресурсов / Т.Л. Безрукова, И.С. Зиновьева //Социально-экономические явления и процессы.- 2017. -Т. 12.-№ 6.-С. 28-35.

УДК 504:630(476.5-751.2)

Т. Н. Белоусова, доц., канд. геол.-мин. наук (БГЭУ, г. Минск)

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УГЛЕРОДОДЕПОНИРУЮЩЕЙ ФУНКЦИИ ЛЕСОВ НП «НАРОЧАНСКИЙ»

Республика Беларусь участвует в международном экологическом сотрудничестве, соглашениях, направленных на решение глобальной проблемы изменения климата. Принимая во внимание значимость сохранения природной среды и поддержания устойчивого социально-экономического развития страны, Республика Беларусь подписала следующие климатические соглашения: Рамочная Конвенция ООН об изменении климата (РКИК ООН), Киотский Протокол, Парижское соглашение. Для реализации Парижского соглашения Республика Беларусь взяла на себя следующие обязательства:

- сократить выбросы парниковых газов к 2030 году не менее чем на 28% к уровню 1990 года без учета выбросов и стоков парниковых газов в секторе «Землепользование, изменение землепользования и лесное хозяйство»;

- до 2020 года рассмотреть вопрос об учете выбросов и стоков парниковых газов в секторе «Землепользование, изменение землепользования и лесное хозяйство» для включения в свои обязательства;

- увеличить лесистость территории республики к 2030 году до 41 %.

Среди парниковых газов важное место занимает диоксид угле-

рода. Его концентрация в атмосфере может быть снижена за счёт сокращения выбросов, а также депонирования в лесных, водных, болотных экосистемах. Существенный вклад в аккумуляцию диоксида углерода, предотвращение климатических изменений во всей Европе вносят лесные экосистемы особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь, включая Национальный парк «Нарочанский». В связи с этим представляет научный и практический интерес оценка углерододепонирующей функции лесов НП «Нарочанский».

В работе выполнена оценка ежегодной углерододепонирующей способности лесов НП «Нарочанский» в натуральном и стоимостном выражении по данным Государственного учета лесов по состоянию на 01.01.2018 года. Расчеты ежегодной углерододепонирующей способности лесов НП «Нарочанский» осуществлялись по методике [1].

Анализ результатов показал, что за год леса Национального парка «Нарочанский» способны поглотить 1036,47 тыс. тонн диоксида углерода. Углерододепонирующая способность 1 га леса составляет в среднем 9,46 т. в год.

Выявлены закономерности поглощения диоксида углерода в разрезе древесных пород. Лидерство в поглощении диоксида углерода принадлежит сосне. За год сосна депонирует 517,66 тыс. тонн диоксида углерода, что составляет 49,94 % поглощенного диоксида углерода всеми древесными породам. На втором месте – берёза, которая аккумулирует 252,63 тыс. тонн (24,37 %). На третьем месте – ель – 133,39 тыс. тонн диоксида углерода или 12,87 % .

В расчёте на 1 га площади наибольшей углерододепонирующей способностью в порядке убывания обладают осина, дуб, береза соответственно 16,02 т/га, 14,55 т/га и 12,82 т/га в год.

Общая стоимость депонирования диоксида углерода лесами НП «Нарочанский» Республики Беларусь» составляет 7980816,69 евро в год (с учетом цены квоты на выбросы 1 т CO₂ в Системе торговли выбросами парниковых газов ЕС на 02.01.2018 =7,77евро)[2].

В разрезе пород максимальную экономическую оценку получила сосна. Далее в порядке убывания следуют береза, ель, ольха черная, осина, ольха серая, дуб, ясень, ива и т. д. При оценке углерододепонирующей способности 1 га леса НП «Нарочанский» выявлена следующая закономерность. Наибольшей экономической оценкой характеризуется осина (124,46 евро). Второе место занимает дуб (113,04 евро), третье – береза (99,63 евро).

Полученные результаты могут быть использованы при разработке и внедрении экономических механизмов снижения concentra-

ции парниковых газов в атмосфере за счёт депонирования диоксида углерода лесными экосистемами с целью предотвращения климатических изменений, достижения в перспективе климатической нейтральности.

ЛИТЕРАТУРА

1. ТКП 17.02-10-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Порядок проведения стоимостной оценки экосистемных услуг и определения стоимостной ценности биологического разнообразия. – Минск, 2012.

2. European Emission Allowances. - Режим доступа: <https://www.eex.com/en/market-data/environmental-markets/spot-market/european-emission-allowances/2018/01/02>.

УДК 339.137.21

В.А. Бирюкова, магистрант;
А.И. Демиденко, доц., канд. техн. наук
(БГТУ, г. Брянск)

ОЦЕНКА УРОВНЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ФИРМЫ НА ПРИМЕРЕ ООО «КОМПАНИИ АЛЬЯНС»

Для анализа внешней среды косвенного воздействия необходимо провести PEST - анализ. PEST-анализ – это инструмент, предназначенный для выявления политических, экономических, социальных и технологических аспектов внешней среды, которые могут повлиять на стратегию компании.

Внешняя среда косвенного воздействия, имеет большое значение в вопросе оценки экономической безопасности предприятия. Возможности для предприятия имеются во всех сферах внешней среды. Наименьшее количество угроз наблюдается в социальной сфере [1].

Важную роль во внешней среде на предприятие оказывают фирмы, предлагающие аналогичные продукты и услуги. ООО «Компания Альянс» занимает около 70% доли рынка среди пользователей правовых систем. На территории Брянска масштабы деятельности фирмы оцениваются 2,5 тыс. пользователей до 2011 года и около 1,5 тыс. в настоящее время. [2]

Ключевыми факторами, по которым стоит проводить сравнение компаний, занимающихся созданием и распространением справочных правовых систем, являются: