

- дать характеристику системы менеджмента ОАО «Керамин»;
- определить методику и проанализировать результаты совершенствования международного менеджмента ОАО «Керамин» с использованием метода многокритериальных оценок.

Объект исследования – международный менеджмент организации; предмет исследования – совершенствования международного менеджмента ОАО «Керамин» с использованием метода многокритериальных оценок.

Библиографический список

1. Международный менеджмент: учебник для бакалавров / Е. П. Темнышова [и др.]. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 456 с.
2. Механизм внешнеэкономической деятельности. Документы и материалы. М.: Международные отношения, 1988.
3. Рейтинг развивающихся стран [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://globalstocks.ru>
4. Restrictive measures against Belarus [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.consilium.europa.eu>

Равино А.В., Сазончик П.А.

УДК 630*6

Равино Алла Васильевна
доцент кафедры МТБиУР, к.э.н., доцент

Сазончик Полина Александровна
*студентка кафедры МТБиУР Белорусский
государственный технологический университет,
г. Минск. Республика Беларусь
e-mail: polina.sazonchik@gmail.com*

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УГЛЕРОДОДЕПОНИРУЮЩЕЙ ФУНКЦИИ ЛЕСОВ

Аннотация. В статье рассмотрены вопросы экономической оценки углерододепонирующей функции лесов и необходимость в выращивании леса для увеличения поглощения CO₂.

Ключевые слова: углерод, углерододепонирующая функция лесов, экономическая оценка, экономика природопользования.

Ravino A.V., Sazonchik P.A.
*Belarusian State Technological University
Minsk, Belarus*

ECONOMIC EVALUATION OF THE CARBON STORAGE FUNCTION OF FORESTS

Annotation. This article examines the economic evaluation of the carbon storage function of forests, and the need for forest cultivation to increase CO₂ absorption.

Keywords: carbon, carbon storage function of forests, economic evaluation, environmental economics.

Глобальное потепление климата из-за парникового эффекта – явление, доказанное многими отечественными и зарубежными учеными. Депонируемый в лесных экосистемах углерод поддается регулированию, следовательно, леса следует рассматривать как надежный инструмент стабилизации концентрации углекислого газа в атмосфере.

Во всем мире леса запасают значительное количество углерода. Это помогает уменьшить накопление атмосферного CO₂. Рациональное использование лесного хозяйства

может повысить продуктивность биомассы на землях, пригодных для выращивания леса, тем самым увеличивая поглощение CO₂ наземными экосистемами. Однако во всем мире только около 10 % из 3,6 млрд. га лесов в настоящее время находятся под контролем, что свидетельствует о значительном потенциале для расширения [1].

Парниковый эффект – проблема не новая. Ученые в XIX веке узнали о том, что углекислый газ может накапливаться в атмосфере и в результате чего влиять на повышение температуры поверхности Земли. В настоящее время ежегодный мировой объем выбросов парниковых газов оценивается в 25,7 млрд. тонн [2]. Специалисты считают, что для регулирования и стабилизации климата, а также ограничения эмиссии парниковых газов необходимы огромные ресурсы.

Республика Беларусь, участвуя в Парижской климатической Конференции, взяла обязательство по решению проблемы глобального изменения климата, обеспечить сокращение выбросов парниковых газов к 2030 г. не менее чем на 28% от уровня выбросов 1990 г. [3].

Основную эмиссию парниковых газов в Республике Беларусь составляет CO₂ (71,3%) и CH₄ (16,5%). Большая часть выбросов приходится на сжигание топлива (71,2%) и сельское хозяйство (17,2%).

Леса Беларуси занимают 9,7 млн. га, что составляет около 0,3% от количества леса нашей планеты. По ряду ключевых показателей, характеризующих лесной фонд (лесистость территории, площадь лесов и запас растущей древесины в пересчете на одного жителя), Беларусь входит в первую десятку лесных государств Европы [4].

В лесных экосистемах одновременно функционируют как положительные углеродные потоки, поглощающие углекислый газ из воздушного пространства в процессе жизнедеятельности растений, так и отрицательные потоки, выделяющие углекислый газ при распаде биомассы.

Накопление углерода одним гектаром лесных насаждений Беларуси составляет 1,27 тС/га в год, а показатель по

европейским лесам значительно ниже – 0,48 тС /га в год. Ежегодно изменяется показатель накопления углерода лесными насаждениями Республики Беларусь на 1 га в 1,7 раза, что превышает аналогичный показатель у мировых лесов [5]. Леса республики как аккумулятор углерода имеют значение не только для белорусской нации, но и для экологически устойчивого развития всего мирового сообщества, достижения глобальных целей в области лесов и связанных с ними задач Стратегического плана Организации Объединенных Наций по лесам на 2017–2030 гг. [6].

Лесные экосистемы Беларуси играют важную роль в поглощении диоксида углерода, а также предотвращении климатических изменений во всей Европе. Именно поэтому оценка углерододепонирующей функция лесов Республики Беларусь представляет такой интерес. Целью дальнейшей исследовательской работы является обоснование методики и проведение экономической оценки углерододепонирующей функции лесов на примере отдельной лесохозяйственной единицы Беларуси – ГЛХУ «Барановичский лесхоз», определение направлений практического использования полученных результатов. Задачами являются: изучить теоретические основы проблемы депонирования углекислого газа лесами в системе устойчивого развития, дать характеристику ГЛХУ «Барановичский лесхоз»; определить методику, дать экономическую оценку углерододепонирующей функции лесов Барановичского лесхоза и определить направления использования полученных результатов. Объект исследования – углерододепонирующая функция лесов в системе устойчивого развития; предмет исследования – экономическая оценка углерододепонирующей функции лесов ГЛХУ «Барановичский лесхоз».

Библиографический список

1. Heyes A., Urban B. The economic evaluation of the benefits and costs of carbon capture and storage // International

- Journal of Risk Assessment and Management // Ref. Libr. 2019. Vol. 22.
2. Программа социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021-2025 годы [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://minpriroda.gov.by/uploads/files/1-Minleshoz-Nats.-plan-po-absorbtsii-1-2.pdf> – Дата доступа: 14.03.2022
 3. Рожков Л.Н. Методика оценки общего и годичного депонирования углерода лесами Республики Беларусь / Л.Н.Рожков, М.В.Кузьменков, В.Л.Красовский, М.Ю.Абрамович. – Минск, 2011. – 19 с.
 4. Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.mlh.by>. – Дата доступа: 14.03.2022
 5. Шатравко, А. В. Составление углеродного баланса лесов Республики Беларусь на основании значений коэффициентов выбросов/поглощения диоксида углерода от надземной фитомассы, подготовка прогноза увеличения поглощения выбросов парниковых газов лесами до 2030 и до 2050 гг., подготовка перечня мероприятий по увеличению поглощения парниковых газов в лесном хозяйстве» / А. В. Шатравко, Е. Л. Крискевич. – Минск, 2017. – 65 с.
 6. Равино А. В. Вклад лесов Беларуси в содействие глобальным усилиям по борьбе с изменением климата / Материалы докл. 84-й науч.-техн. конф. профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов (с международным участием), Минск, 3-14 февраля 2020 г. [Электронный ресурс] / отв. за издание И. В. Войтов; УО БГТУ. – Минск: БГТУ, 2020. – С. 191-193

УДК 65.012.3

Равино Алла Васильевна
доцент кафедры МТБиУР, к.э.н., доцент