

леделие вместо использования химикатов для обработки земель. Появились специальные зоны для мусора и промышленных отходов. До этого мусор сбрасывали в Гаванскую бухту. В ходе «зеленой» стратегии на Острове Свободы произошли значительные изменения по улучшению состояния окружающей среды.

ЛИТЕРАТУРА

1. Портал Кубы // Экономика [Электронный ресурс]. URL: <http://www.cuba.cu/#> (дата обращения: 15.04.2023).
2. Российское общество дружбы с Кубой // Куба проводит политику по снижению экологических опасностей для здоровья человека [Электронный ресурс]. URL: <https://roscuba.ru/news/cuba/2598-kuba-provodit-politiku-po-snizheniyu-ekologic-heskikh-opasnostej-dlya-zdorovya-cheloveka> (дата обращения: 15.04.2023).
3. Юридический портал // Общественный транспорт в Кубе [Электронный ресурс]. URL: <https://spherazakona.ru/avtolover/obshhestvennyj-transport-v-kube.html> (дата обращения: 15.04.2023).

УДК 630*6

Студ. Ю.Д. Саврицкая
Науч. рук. доц. А.В. Равино
(кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития, БГТУ)

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УГЛЕРОДОДЕПОНИРУЮЩЕЙ ФУНКЦИИ ЛЕСОВ

Глобальное потепление – это долгосрочное повышение общей температуры планеты. Темпы данной тенденции значительно увеличились за последние сто лет, из-за сжигания ископаемого топлива. Углерододепонирование представляет собой поглощение диоксида углерода из атмосферы и накопление его в стоке.

Надежным поглотителем углекислого газа является лес, который также играет решающую роль в смягчении последствий изменения климата: поглощение парниковых газов, формирование более устойчивых ландшафтов, регулирование водного режима, улучшение состояния почв, защита от подъема уровня водоемов [1]. Депонируемый в лесных экосистемах углерод поддается регулированию, следовательно, леса следует рассматривать как надежный инструмент стабилизации концентрации углекислого газа в атмосфере [2]. 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 [3].

Республика Беларусь активно включена в процесс имплементации Рамочных стратегий климатической деятельности (Парижское соглашение, Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, Сендайская рамочная программа по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы) как институциональной основы формирования национальной климатической политики. На национальном уровне проводится непрерывный мониторинг климатических показателей природопользования, используемых в государственных кадастрах, информационных ресурсах Белстата и системе национальных счетов Республики Беларусь для измерения усилий по адаптации к изменению климата, совершенствования учета состояния окружающей среды.

Республика Беларусь, являясь участником Парижского соглашения, 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]. Леса Беларуси занимают 9,7 млн. га, что составляет около 0,3% от количества леса нашей планеты и свыше 40% территории самой страны. Республика Беларусь входит в десятку лидеров Европы по запасам лесных ресурсов [4]. Накопление углерода одним гектаром лесных насаждений Беларуси составляет 1,27 тС/га в год. Ежегодно изменяется показатель накопления углерода лесными насаждениями Республики Беларусь на 1 га в 1,7 раза, что превышает аналогичный среднемировой показатель [5]. Леса Беларуси имеют значение 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].

Целью дальнейшей исследовательской работы является обоснование методики и проведение экономической оценки углерододепонирующей функции лесов на примере отдельной лесохозяйственной единицы Республики Беларусь – Осиповичского опытного лесхоза и определение направлений практического использования полученных результатов.

Задачами выступают: изучить теоретические основы проблемы депонирования углекислого газа лесами в системе устойчивого развития, дать характеристику Осиповичскому опытному лесхозу; обосновать методику экономической оценки углерододепонирующей функ-

ции лесов, провести ее апробацию на примере Осиповичского лесхоза и определить направления использования полученных результатов. Объект исследования – углерододепонирующая функция лесов в системе устойчивого развития; предмет исследования – экономическая оценка углерододепонирующей функции лесов Осиповичского опытного лесхоза.

ЛИТЕРАТУРА

1. Международный банк реконструкций и развития [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.vsemirnyjbank.org/ru/news/feature/2016/03/18/why-forests-are-key-to-climate-water-health-and-livelihoods> – Дата доступа: 15.03.2023
2. British Geological Survey [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.bgs.ac.uk/discovering-geology/climate-change/how-does-the-greenhouse-effect-work/> – Дата доступа: 15.03.2023
3. 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.
4. 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: 16.03.2023
5. Рожков Л.Н. Методика оценки общего и годового депонирования углерода лесами Республики Беларусь / Л.Н.Рожков, М.В.Кузьменков, В.Л.Красовский, М.Ю.Абрамович. – Минск, 2011. – 19 с
6. Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.mlh.by>. – Дата доступа: 18.03.2023
7. 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.
8. 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.