

ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ БЕЛАРУСИ КАК СТРАТЕГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ НИЗКОУГЛЕРОДНОЙ ЭКОНОМИКИ

The article considers the relevance and ways of using forest resources on the way of the formation of a low-carbon economy in Belarus

Низкоуглеродной экономикой считается экономика, характеризующаяся низким потреблением ископаемого топлива и следственно низким воздействием на окружающую среду.

Вопрос становления низкоуглеродной экономики стал актуальным в связи с изменением климата и повышения температуры нижних слоёв атмосферы планеты, вызванных парниковыми газами, в частности углекислым, вклад которого составляет 9–26 % [1].

Основные источники антропогенного воздействия на увеличение выбросов диоксида углерода в атмосферу представлены на рисунке 1.



Рис. 1. Причины антропогенной эмиссии диоксида углерода

Роль диоксида углерода в жизнедеятельности биосферы состоит, прежде всего, в поддержании фотосинтеза, который осуществляется растениями. В связи с активным использованием человечеством ископаемых энергоносителей в качестве топлива происходит быстрое увеличение концентрации этого газа в атмосфере. По данным МГЭИК ООН, до 20% антропогенных выбросов CO₂ являются результатом обезлесения [2].

Процесс уничтожения лесов приводит к усилению парникового эффекта из-за выделения в атмосферу диоксида углерода при горении и гниении древесины, находившегося в биомассе леса. Чтобы не допустить этого древесина должна перерабатываться в долговечные продукты, а леса сажаться заново.

ЮНЕП утверждает, что посадка деревьев является одним из наиболее эффективных с точки зрения затрат способов поглощения диоксида углерода и что деревья являются для населения сельских районов и городов источником широкого круга товаров и услуг, включая продовольствие, древесину, волокно, лекарству и энергию [2].

Целый ряд французских фирм используют лесные ресурсы с целью сокращения углеродного следа и повышения устойчивости экосистем к изменению климата. Так автомобильная компания Peugeot приняла участие в проекте по восстановлению леса в Бразилии. Всего посадили свыше 2 млн. деревьев более чем 50 местных видов. По итогам проекта удалось получить «лесные» карбоновые кредиты на основе Добровольного углеродного стандарта, доход от их продажи тоже реинвестировали в проект.

WWF России совместно с WWF Германии реализовал уникальный проект, направленный на смягчение изменения климата с применением механизма платежей за услуги экосистем. Около 460 тыс. га кедрово-широколиственных лесов Бикинской орехово-промысловой зоны были переданы в аренду для заготовки пищевых лесных ресурсов. Арендатором выступила территориально-соседская община коренных малочисленных народов «Тигр». Защита этой территории от рубок и пожаров только за период с 2009 по 2012 год позволила избежать эмиссии более 500 тыс. тонн CO₂.

Болотные леса Беларуси являются огромным хранилищем углерода, в том числе законсервированного в виде торфа, с перспективой потенциального секвестра ежегодно 3,5 млн. т в эквиваленте атмосферного диоксида углерода. Порядка 1,3 млн. га болотных лесов Беларуси нерентабельны для лесозаготовок и могут быть включены в оборот международного обмена на рынке свободных углеродо-квот [3].

Прогнозируется возможность компенсировать индустриальную эмиссию парниковых газов в объеме до 18–24 млн. т CO₂ ежегодно за счет поглощения углекислого газа землями лесного фонда Республики. Также существует прогноз на увеличение поглощения диоксида углерода Белорусскими лесами за счет прироста древесных запасов к 2030 году на 203 млн. м³.

Таким образом, лесные ресурсы Беларуси следует активно использовать при уменьшении углеродного следа, сохранения видового разнообразия и недопущения дальнейшего роста температур путем переработки древесины и посадки нового леса.

Библиографический список:

1. Равино А.В. Экономика изменения климата // Труды БГТУ. – 2016. – №7: Экономика и управление. – С. 158–162.
2. Официальный сайт ООН [Электронный ресурс] – URL: <http://www.un.org/ru/youthink/climate.shtml> (дата обращения: 12.03.2018).
3. Зялены партал [Электронный ресурс] – URL: <http://greenbelarus.info/articles/23-08-2017/lesnye-ugodniki> (дата обращения: 13.03.2018).