

Международная группа ученых из Великобритании и ЮАР изучила эффект от компенсации углеродных выбросов за счет создания плантаций деревьев. По их словам, этот метод борьбы с изменением климата не очень действенный и представляет угрозу для местных экосистем. Исследование опубликовано в научном журнале *Trends in Ecology and Evolution* (TEV). Часто предполагается, что посадка деревьев для улавливания углерода также приносит пользу биоразнообразию и увеличивает социально-экономические выгоды, но авторы исследования утверждают, что обычно это не так. Тропические экосистемы обладают высоким биоразнообразием и предоставляют множество экосистемных преимуществ, таких как поддержание качества воды, здоровье почвы и опыление растений. Для сравнения, плантации улавливания углерода обычно представляют собой монокультуры, и в них во всем мире доминируют всего пять видов деревьев — тик, красное дерево, кедр, гревиллея крупная и черная акация, — которые выращиваются для получения древесины и целлюлозы. Хотя эти плантации могут быть экономически ценными, они обычно поддерживают более низкий уровень биоразнообразия. Плантации также могут непосредственно разрушать экосистемы за счет уменьшения стока рек, истощения грунтовых вод и подкисления почв.

Подробнее: <https://www.gazeta.ru/science/news/2023/10/03/21420823.shtml>