

В докладе Оксфордского университета подчеркивается, что необходимо больше определенности в отношении удаления CO₂ из атмосферы в национальных планах действий по борьбе с изменением климата. Зарождающаяся отрасль удаления углерода из атмосферы и хранения его в деревьях, под землей и в океане должна вырасти вчетверо к 2050 году, если мы хотим удержать рост температуры в пределах согласованного на международном уровне порога 1,5°C. В настоящее время ежегодно таким образом удаляется около 2 млрд тонн углерода, в основном с использованием традиционных методов, таких как облесение и лесовосстановление, восстановление водно-болотных угодий и улучшение почвы. Однако в последние годы наблюдается быстрый рост более инновационных технологий, например, хранение углерода в таких продуктах, как строительные материалы или «биоуголь» - богатый углеродом материал, получаемый путем нагрева биомассы в среде с ограниченным содержанием кислорода; и прямое улавливание и хранение углерода в воздухе (DACCS), когда углерод отделяется от воздуха с помощью химических процессов и захоранивается под землей.

Подробнее: <https://dialogue.earth/en/climate/the-outlook-for-co2-removal/>