

Результаты двух недавних исследований показали: почти все виды биотоплива являются причиной больших объемов выбросов парниковых газов, чем традиционное топливо, если учитывать объемы выбросов, которые происходят в процессе изготовления этого самого "зеленого" топлива. Результаты исследований, проведенных учеными из США, были опубликованы в журнале Science. В ходе исследований специалисты впервые попытались подробно изучить, как повлиял на объемы выбросов перевод диких земель по всему миру в пахотные земли, на которых выращивается сырье для производства биотоплива. По словам ученых, разрушение натуральных экосистем - будь то леса в тропиках или луга в Южной Америке - не только влечет за собой выбросы парниковых газов в атмосферу, когда территории выжигаются и вспахиваются, но и лишает планету "естественных губок", которые поглощают углекислый газ. Пахотные земли абсорбируют гораздо меньше углекислого газа, чем тропические леса и даже кустарники. Вывод авторов обеих работ одинаков: объемы выбросов парниковых газов значительно растут вне зависимости от того, какой вид экосистемы уничтожается - тропический лес или кустарниковые заросли. Кроме того, по словам ученых, в мировом масштабе производство почти всех видов биотоплива так или иначе влечет за собой "очистку" все новых и новых земель. Руководитель одного из исследований Тимоти Серчингер отмечает, что если учесть все эти факторы, то можно с уверенностью заявить: биотопливо, которое используют или планируют использовать люди, вызовет значительное увеличение объемов выбросов парниковых газов. Автор другой работы, Джозеф Фарджионе, согласен с коллегой и считает, что использование биотоплива не только не остановит климатические изменения, но и ускорит их. Результаты последних исследований настолько напугали ученый мир, что десять самых выдающихся американских экологов и экобиологов на прошлой неделе направили письмо Джорджу Бушу и спикеру палаты представителей конгресса США Нэнси Пелоси. В своем послании ученые призывают президента к скорейшей реформе политики в отношении биотоплива. Экологи просят Буша обратить внимание на выводы исследователей, согласно которым использование биотоплива только обострит проблему глобального потепления. Источник: Эльвира Кошкина (science. compulenta. ru)