

Оценка ежегодных прямых выбросов углекислого и других парниковых газов в атмосферу из-за лесных пожаров нужна для расчета баланса углерода в лесах. «Мы разработали новый подход оценки эмиссии углеродосодержащих газов в результате лесных пожаров в Сибири, включая зону Арктики, в пересчете на чистый углерод. Это уточненная методика, которая рассматривает эмиссию газов не только исходя из площади пожаров, но и учитывает интенсивность горения каждого зафиксированного спутниковыми средствами полигона пожара. В результате мы получили более достоверную оценку ежегодных прямых пожарных эмиссий», - сказал старший научный сотрудник Института леса им. В. Н. Сукачева Красноярского научного центра СО РАН Евгений Пономарев. Ученый отметил, что новая методика примерно на 15-20% снимает уровень неопределенности, которая ранее существовала при оценке эмиссий от пожаров. «По нашим оценкам, в Сибири ежегодно в результате пожаров в атмосферу выделяется около 100 тераграмм в год (100 млн тонн). В то же время наши зарубежные коллеги, оценивая эмиссии пожаров в Сибири, приводят, как правило, завышенные оценки от 300 до 500 тераграмм. Оказалось, что недостаточно знать только общую площадь пожаров, необходимо использовать дифференциальный подход учета интенсивности горения разных участков», - рассказал ученый.

Подробнее: https://ksc.krasn.ru/news/metod_otsenki_emissiy_ugleroda_ot_lesnykh_pozharov_v_sibiri/