Осушённые торфяники — одни из крупнейших природных хранилищ углерода на планете — после дренажа начинают его активно выделять. Новое двухлетнее полевое исследование Норвежского института исследований биоэкономики из северной Норвегии показывает: достаточно поднять уровень грунтовых вод, чтобы радикально изменить этот баланс. В своём естественном состоянии торфяники накапливают углерод тысячелетиями: насыщенная водой почва почти лишена кислорода, микробы работают медленно, отмершие растения не разлагаются полностью — и слой за слоем превращаются в торф. Осушение разрушает этот механизм: кислород проникает в почву, микробная активность ускоряется, и углерод, копившийся веками, уходит в атмосферу в виде CO_2.

Со статьей можно ознакомиться по ссылке: https://ecosphere.press/2026/03/02/podyom-urovnya-vody-na-arkticheskih-torfyanikah-snizhaet-vybrosy-co%e2%82%82-i-mozhet-prevratit-ih-v-poglotiteli-ugleroda/

Подробнее: https://www.sciencedaily.com/releases/2026/02/260221000325.htm