

Исследование Института природных ресурсов Финляндии показало, что канавы, покрытые мхом, производят очень мало выбросов метана — в восемь раз меньше канав, покрытых водой. Таким образом, оценки выбросов метана из осушенных болот оказались завышенными. Вероятно, наблюдаемый эффект связан с микробной активностью. Метан считается одним из наиболее эффективных парниковых газов, способствующих глобальному потеплению. Крупным источником этого газа являются болота и торфяники. Около 5,9 миллионов гектаров финских торфяников были осушены для лесного хозяйства, что составляет примерно 17% территории Финляндии. Это сократило выбросы метана из торфяной почвы, однако вместо почвы источниками выбросов метана стали дренажные канавы. Это наблюдение можно использовать для того, чтобы сократить выбросы метана лесным хозяйством. Сейчас же, напротив, стандартным действием является чистка канав от мха.

Подробнее: <https://www.gazeta.ru/science/news/2023/05/03/20348114.shtml?updated>