

Согласно расчётам, сделанным исходя из сценариев эволюции будущих нагрузок по питательным веществам во внутренних водах, усиление зарастания озёр и водохранилищ водорослями значительно увеличит поток метана из этих экосистем (+30–90%) к концу века. Эта увеличенная эмиссия метана соответствует ежегодному выбросу $1,7-2,6 \times 10^{15}$ г С в CO₂-эквиваленте, что соответствует 18-33% от ежегодного источника CO₂ от сжигания ископаемого топлива. Таким образом, меры по ограничению зарастания водоёмов водорослями необходимы как для поддержания таких экосистем, так и для того, чтобы избежать интенсификации изменений климата.

Подробнее:

<http://cc.voeikovmgo.ru/ru/novosti/novosti-partnerov/352-nature-communications-zarastanie-ozjor-i-vodokhranilishch-vodoroslyami-uvelichit-emissiyu-metana-v-xxi-v>

Статья в Nature Communications доступна по ссылке:

<https://www.nature.com/articles/s41467-019-09100-5.pdf>