

Йоханн Георг Гольдаммер, профессор Университета Фрайбурга и глава Центра глобального мониторинга пожаров, изучает лесные пожары почти 50 лет. По его словам, последствия глобального потепления особенно заметны в северных широтах, где еще недавно крупные пожары были редкостью. Однако из-за ставших более долгими весны, лета и осени в регионах вечной мерзлоты стали пересыхать слои перегноя, что привело к участвовавшим возгораниям, например, во время грозы. Таяние вечной мерзлоты из-за роста температуры на планете дестабилизирует почву, что разрушает трубопроводы, нефтяные резервуары и прочую инфраструктуру. Ученый также обращает внимание на изменившуюся структуру лесных пожаров. В последнее время они перемещаются все дальше на север, разрушая экосистемы умеренного климата, на смену которым придет растительность Средиземноморья и субтропиков. Еще одна большая проблема, связанная с пожарами – уничтожение леса, который в том числе выполняет роль хранилища углерода и метана. Тысячелетиями законсервированные в растительной биомассе газы постепенно высвобождаются и могут вновь оказаться в атмосфере, что усилит парниковый эффект. Особенно остро эта проблема стоит в США, Канаде и России, где площади лесов огромны.

Подробнее: <https://lesprominform.ru/news.html?id=15119>