

Такое мнение высказал Евгений Пономарев, старший научный сотрудник Института леса им. В.Н. Сукачева ФИЦ КНЦ СО РАН. По его данным территория активных пожаров на недавнее время составляла 993 тысяч гектаров. В результате пожаров в атмосферу выбрасывается огромное количество углерода. Используя спутниковые методы, он с коллегами разработал технологии, чтобы оценивать масштабы эмиссий буквально. В разные годы эмиссии от пожаров могут варьироваться от 20 тераграммов (то есть 20 миллионов тонн) до 200 тераграммов и выше. Сегодня мы можем получить даже больше, чем 200 миллионов тонн выхлопа углеродосодержащих газов в атмосферу. Пожары в Красноярском крае и в Сибири нельзя рассматривать как региональную проблему. Это проблема даже не федеральная, а в масштабах все планеты. Это не краю плохо, а всей планете, что у нас выгорают леса. Потому что леса Сибири, северные леса, реально являются на сегодняшний день одной из важнейших составляющих глобального баланса углерода. После масштабных пожаров нарушается система теплообмена атмосферы, почвенного покрова и дальше вглубь – мерзлоты. Выгорает слой подстилки, который выполняет роль «одеяла», регулирующего поступление тепла в почву. И после такого воздействия мы рискуем получить существенные аномалии в протаивании сезонного талого слоя. Когда ничего не предохраняет, мохового и лишайникового слоя нет, вглубь почвенного слоя поступает больше энергии, там что-то протаивает. Систему раскачивает, и мы рискуем получить еще дополнительный эффект. Поскольку нарушение состояния этих мерзлотных экосистем может привести к потере сложившихся лесных биогеоценозов. Допустим, к заболачиванию территории. А протаивание мерзлоты – к деградации мерзлоты верхнего слоя. А мы знаем, что в мерзлоте еще и запасено огромное количество метана с прежних времен. И он наряду с эмиссиями может попадать в атмосферу, тем самым еще раз усиливая и без того наблюдающиеся эффекты, связанные с парниковыми газами.

Подробнее: <https://www.krsk.kp.ru/daily/27008.5/4070536/?fbclid=IwAR27tLZMrtoUfqt1Rphh5CvRoDYNpzZ9eCPXGdpwrHhvU3Q9aW18GsysXhc>