Babr24.com

Автор: Василий Чайкин © Babr24.com Источник: Tayga
ЭКОЛОГИЯ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИРКУТСК, КРАСНОЯРСК, НОВОСИБИРСК 32587 11.08.2023, 10:50

Инсайд. На пожары в лесах Сибири приходится до 20% от объема выбросов парниковых газов в России

Регулярные экстремальные пожарные выбросы в Сибири уже в ближайшее время заставят рассматривать часть лесов не как поглотитель, а как источник парниковых газов.

Ученые из ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН» и СФУ оценили взаимосвязь между увеличением интенсивности лесных пожаров и выбросами углерода.

Специалисты обнаружили, что за последние десятилетия в бореальных лесах Сибири значительно увеличилось количество высокоинтенсивных пожаров и территорий поврежденной ими тайги. Также ученые подсчитали, что удельные выбросы от высокоинтенсивных пожаров в 2020–2022 годах увеличились более чем в два раза по сравнению с 2000-м, рассказали в пресс-службе научной организации.

Было определено, что интенсивные пожары в лесах, особенно светлохвойных, могут давать значительный вклад в годовые объемы выбросов. Такой эффект был зафиксирован в сезон экстремальных пожаров в Арктике в 2020 году.

«Мы предполагаем, что дальнейшее увеличение пожарных выбросов в Сибири будет определяться не только увеличением площадей пожаров, но и перераспределением мало- и высокоинтенсивного горения и увеличением удельных значений выбросов. Наконец, мы подсчитали, что на сибирские пожары приходится около 5–20% общего объема выбросов парниковых газов в Российской Федерации. Можно ожидать, что тенденция роста

> высокоинтенсивного горения продолжится и дальше, что приведет к дополнительным объемам и увеличению прямых выбросов углерода от пожаров в атмосферу. Это может стать основной причиной перехода сибирских таежных лесов из поглотителя в источник углерода», — прокомментировал старший научный сотрудник Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН Евгений Пономарёв.

По современным данным, изменение климата — важнейший фактор увеличения площади пожаров. Кроме того, возрастающая горимость сибирских лесов напрямую зависит от человеческого фактора. Например, вырубки могут еще больше усилить пожарную активность в тайге и выбросы углерода.

Автор: Василий Чайкин © Babr24.com Источник: Tayga
ЭКОЛОГИЯ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИРКУТСК, КРАСНОЯРСК, НОВОСИБИРСК 32587 11.08.2023, 10:50
URL: https://babr24.com/?IDE=249484 Bytes: 2044 / 1945 Версия для печати Скачать PDF
Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:
- *Телеграм*
- *Джем*
- *ВКонтакте*
- *Одноклассники*

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:
irkbabr24@gmail.com

Автор текста: **Василий Чайкин**.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

Подробнее о размещении

Отказ от ответственности

Правила перепечаток

Соглашение о франчайзинге

Что такое Бабр24

Вакансии

Статистика сайта

Архив

Календарь

Зеркала сайта