

Было бы болото, а проблемы будут

Ученые ТГУ выяснят, охлаждает ли атмосферу Васюганское болото или же глобальное потепление нарушило его работу. Исследование имеет первостепенное значение – от «самочувствия» самого большого болота в мире напрямую зависит не только экология, но и здоровье и безопасность людей.



Сибирские болота играют колоссальную роль в регуляции климата. Поглощая углерод – основную составляющую парниковых газов из атмосферы – и удерживая его, южные охлаждают атмосферу Земли. Северные же, из-за огромного запаса парниковых газов, наоборот, подогревают ее.

Васюганское болото – самый большой рефрижератор на планете. Под влиянием изменений климата болото может переживать существенные трансформации. Из-за удаленности и труднодоступности объекта ученым существенно не хватает информации об этих трансформациях. При этом, от «самочувствия» болота напрямую зависит состояние вытекающих из него рек, а высохшие торфяники легко могут спровоцировать пожары. В совокупности последствия серьезно угрожают безопасности населения Сибири.

Ученые планируют определить количество углерода, метана и углекислого газа в болоте. Именно эти вещества из-за таяния вечной мерзлоты попадают в атмосферу в больших количествах и провоцируют потепление. Данные позволят сделать вывод о стабильности состояния природного объекта. К настоящему моменту исследователи совместно с коллегами из заповедника «Васюганский» и Томского отделения РГО собрали пробы воды, чтобы оценить эмиссию парниковых газов на планете. Сделать это было довольно сложно – добраться до точки назначения специалисты смогли только с третьей попытки. Летом 2021 году ученые отправятся в повторную экспедицию.

На данный момент большие экологические угрозы, связанные с болотами, недооцениваются. В последнее время метеорологи зафиксировали новый феномен – «блокировку» переноса воздушных масс. Уже несколько лет по необъяснимым причинам азиатский антициклон устанавливается на территории Сибири на длительный период. Так, например, произошло, в 2012 году, когда в Западной Сибири выгорели огромные лесные

территории. Но тогда сибирякам еще повезло – не загорелись торфяники.

Противоположная ситуация наблюдалась под Москвой в 2010 году. Из-за «блокировки» горели совершенно ничтожные по сравнению с Васюганскими торфяники – люди же буквально задыхались из-за торфяных выделений.

Состояние болот напрямую влияет на здоровье людей. Именно поэтому ученые считают мониторинг «самочувствия» самого большого болота в мире первостепенной задачей – несмотря на все связанные с этой работой сложности.

Автор: Пепел © Babr24.com ЭКОЛОГИЯ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ТОМСК, РОССИЯ 👁 26749
20.04.2021, 00:25 📄 1269

URL: <https://babr24.com/?ADE=212898> Bytes: 2615 / 2553 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Томской области:
tomsk.babr@gmail.com

Автор текста: **Пепел**.

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: krsyar.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](#)