

В плохой экологии обвинили реку и ветер, а не вредные выбросы заводов и чиновничью глупость

Ученые выяснили, что на экологию Красноярска влияет «тёплый» Енисей.

В официальном издании СО РАН «Наука в Сибири» опубликованы сведения о том, как незамерзающая река Енисей влияет на экологию Красноярска.

Исследование, которое проводили специалисты Института теплофизики (ИТ) СО РАН, НГУ и Делфтского технического университета из Нидерландов, показало, что вредные примеси в воздухе над Красноярском могут накапливаться из-за неравномерного нагрева воздушных масс. Этот процесс может происходить из-за большой разницы температур между незамерзающим Енисеем и окружающим пространством.

«Хотя температура Енисея больше температуры Красноярска, остров тепла, создаваемый индустриальной активностью, существенно влияет на потоки воздуха из-за того, что город имеет большую площадь. Таким образом, два этих источника тепла взаимно дополняют друг друга», - объясняет систему взаимодействия объектов «Енисей» и «Красноярск» научный сотрудник ИТ СО РАН Михаил Хребтов.

Эксперты представили самую неблагоприятную ситуацию для экологии в Красноярске – полное отсутствие ветра, который бы уносил вредные выбросы от города.

В результате выяснилось, что над более теплым Енисеем возникают восходящие воздушные потоки, которые устремляются вверх, «прихватывая» также воздушные массы с прибрежной территории города. Но на высоте примерно одного километра масса сталкивается с инверсионным слоем, который не позволяет воздуху продолжать движение вверх. Из-за этого воздушный поток перемещается горизонтально, а затем устремляется вниз.

В результате такого процесса в некоторых областях перемещение воздушных масс не наблюдается вовсе. Это означает, что там скапливаются вредные примеси. При этом неблагоприятные для накопления вредных примесей температурные условия происходят в Красноярске «примерно две трети всего времени».

Кроме того из-за процессов взаимодействия Енисея и Красноярска расширяется площадь циркуляционного течения. На деле это означает, что воздушные массы крупными вихрями перемещают примеси со всей территории города в его центральную часть.

По мнению ученых все эти исследования имеют огромное значение, в том числе и прикладного характера. Эксперты считают, что найден ответ на вопрос, почему красноярские власти несколько месяцев в году вынуждены объявлять режим «черного неба» и требовать от предприятий временно снижать выбросы.

Однако же ученые не могут ответить на несколько очень важных вопросов. Нужны ли городу, экологическая ситуация которого с каждым годом становится только хуже, такие объяснения? Легче ли стало

красноярцам от того, что им объявили главных виновников регулярного «черного неба» над городом – ветер и реку? Что теперь делать с этой информацией, как заставить реку замерзнуть, а ветер дуть иначе?



В общем, ученые так и не пояснили, как же действительно бороться с красноярским «черным небом». Можно обвинять природные явления, но факт остается фактом: если бы не было вредных выбросов, не было бы и проблемы. Уменьшение этих выбросов, или изобретение какой-то системы фильтрации – вот что нужно горожанам.

Пока же красноярцам остается только обвинять Енисей, городской ветер, да думать «чистые мысли», как завещала супруга губернатора Наталья Толоконская. И мечтать о том, чтобы уровень загрязнения был хотя бы повышенным, а не высоким.

Источник фото: raskalov-vit.livejournal.com

Новости Красноярского края - в Вайбере. Только эксклюзив! Подписывайтесь!

Читайте нас в Одноклассниках!

Читайте нас в Телеграме!

Автор: Фрося Бурлакова © Babr24.com ЭКОЛОГИЯ, ОБЩЕСТВО, КРАСНОЯРСК 👁 9228 30.01.2017, 19:58
👍 1026

URL: <https://babr24.com/?ADE=155030> Bytes: 4014 / 3352 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

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

*Связаться с редакцией Бабра в Красноярском крае и Хакасии:
krasyar.babr@gmail.com*



Автор текста: **Фрося Бурлакова**, журналист.

На сайте опубликовано **3223** текстов этого автора.

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: equatoria@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](#)