

Почему Иркутск может превратиться в «грязный» Красноярск

Ученые выяснили причину «черного неба» над Красноярском.

В научном журнале Urban Climate и на портале «Теории и практики» опубликованы результаты исследования ученых из Красноярска и Новосибирска. Специалисты объясняют причину участившихся случаев неблагоприятных метеорологических условий в Красноярске.

Основной причиной частых режимов «черного неба» ученые назвали слишком плотную застройку в городе. Такой вывод был сделан на основании данных мониторинга силы и направления ветра в краевом центре за последние 15 лет.

Для исследований специалисты выбрали несколько точек в разных районах Красноярска, чтобы выяснить, как особенности городской застройки влияют на розу ветров. Оказалось, что сила и направления ветра меняются в зависимости от высоты и расположения (скупенности) зданий. Выяснилось, что количество безветренных дней в краевом центре по сравнению с загородной контрольной станцией увеличивается в три раза.

Трансформация розы ветров под влиянием городской застройки в разных точках города. Естественная роза ветров представлена в левом верхнем углу



«В городе возникает устойчивое направление ветра, противоположное набегающему на город ветровому потоку. Видны эффекты расслоения воздушных потоков в результате взаимодействия ветра с застройкой», - комментирует исследования один из авторов работы, кандидат технических наук, старший сотрудник СФУ Сергей Михайлюта. Он также отметил, что вне пределов города ветер и его направление могут изменяться, а в самом Красноярске – нет.

Результаты исследований доказывают, что при размещении новых объектов и прогнозе распределения загрязняющих веществ от их деятельности нельзя использовать данные с метеостанций. Необходимо рассчитывать уровень текущих загрязнений, исходя из «реального ветра», и уже основываясь на этих данных прогнозировать уровень и характер будущих загрязнений.

«В идеале именно реальная ветровая обстановка должна учитываться при планировании городской застройки. Принципиальных сложностей для внедрения научного подхода в урбанистику и градостроительство я не вижу», - считает один из консультантов исследования, доктор физико-математических наук, сотрудник Красноярского научного центра СО РАН Рем Хлебопрос.

Красноярск, вид с
Покровской горы, 12
января 2017 года

Таким образом, ученые доказали, что плотная точечная застройка в городе может привести к печальному результату – к такому активному загрязнению воздуха, как в Красноярске. Экологической ситуации подобного качества вполне можно добиться и в Иркутске – если планировать городскую застройку без учета данных розы ветров, бездумно, с целью извлечения сиюминутной прибыли.

В 2016 году Красноярск вошел в десятку российских городов с самым загрязненным воздухом, причем краевой центр шел к этому званию давно и планомерно. В 2017 году – Году экологии в России, – хоть от нового года и прошло всего 20 дней, режим «черного неба» в Красноярске действовал уже восемь дней.

Источник фото: science.theoryandpractice.ru, youtube.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 👁 13485 20.01.2017, 17:40
📍 1226

URL: <https://babr24.com/?ADE=154609> Bytes: 3745 / 2995 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:
krsyar.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: 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](#)

