

# В число самых грязных городов мира попали Москва и Санкт-Петербург

Китайский Шанхай, столица Ирана Тегеран, Москва и Санкт-Петербург — города с самым высоким содержанием в воздухе диоксида азота в мире. Так себе заслуга, но что есть, то есть.



NO<sub>2</sub> (диоксид азота) — это самый распространённый загрязнитель атмосферы. И один из самых опасных. Более 90% от общего количества выбросов оксидов азота попадают в воздушную среду при сжигании различных видов топлива: выхлопные газы автотранспорта, теплоэлектростанции, промышленные предприятия, сжигание твёрдых отходов. Начальной формой является NO, который, находясь в воздухе, окисляется кислородом при высокой температуре до NO<sub>2</sub>.

Диоксид азота относится ко второму классу опасности, то есть это высокоопасное вещество. Даже находясь в относительно небольших концентрациях, он способен приводить к существенным изменениям в организме человека. Является острым раздражителем, а также характеризуется общетоксическим действием. Воздействует в основном на органы дыхательной системы. В зависимости от концентраций наблюдаются различные последствия — от слабого раздражения слизистых оболочек глаз и носа до отёка лёгких. Также может приводить к изменениям состава крови, в частности, способствует уменьшению содержания гемоглобина.

NO<sub>2</sub> является одним из самых важных загрязнителей в городах. А второй — это мелкие частицы (выхлопные газы, частички тяжёлых металлов, дым).

Международная некоммерческая организация «Институт воздействия на здоровье» проанализировала 7 000 городов на содержание этих двух показателей. Исследование проходило с помощью спутниковых данных. После чего была составлена глобальная картина загрязнений воздуха.

К слову, всего на планете Земля насчитывается 2 667 417 населённых пунктов со статусом города.

Как и следовало ожидать, результаты анализа говорят о том, что бедные страны чаще страдают от загрязнения микропылью, большая часть которой образуется при неполном сгорании ископаемого топлива и

мусора. А вот в развитых странах большую часть загрязнений составляет диоксид азота. При этом учитывают этот показатель далеко не во всех государствах. Очень мало городов, в которых есть наземные станции мониторинга, способные обнаружить данный газ.

Согласно карте, самыми богатыми городами на NO<sub>2</sub> являются Шанхай, Москва и Тегеран. Четвёртое место занял любимый многими Санкт-Петербург. В первую десятку также вошли китайский Пекин, египетский Каир, туркменский Ашхабад, белорусский Минск, турецкий Стамбул и вьетнамский Хошимин.

## People in Shanghai were exposed to the world's highest levels of nitrogen dioxide pollution for a populous city in 2019

Population-weighted NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)



Guardian graphic. Source: WHO

NO<sub>2</sub> способен провоцировать различные респираторные заболевания, включая развитие астмы у детей. Основным источником NO<sub>2</sub> являются транспортные средства на двигателях внутреннего сгорания, причём наибольший вред, по данным специалистов, исходит от старых автомобилей.

Что касается мелких частиц, то лидерами по их содержанию стали индийские города Дели и Колкат, нигерийский Кано и перуанская Лима.

Что касается внутрироссийского экологического рейтинга, где суммируется вся промышленная и иная загрязняющая деятельность, то самыми **грязными регионами** являются Омская область, Иркутская область, Свердловская область, Забайкальский край, Красноярский край, Челябинская область.

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com ЭКОЛОГИЯ, РОССИЯ 👁 16062 25.08.2022, 13:06 📄 552

URL: <https://babr24.com/?IDE=233732> Bytes: 3549 / 3147 Версия для печати

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:  
[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** 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](#)