



ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОЗДУХА В РОССИИ

ПОДГОТОВИЛА УЧЕНИЦА 9 КЛАССА

АЛТЫНБЕКОВА ЭЛИЗА

РОССИЯ ПРОЧНО ЗАКРЕПИЛАСЬ В СПИСКЕ СТРАН С ПЛОХОЙ ЭКОЛОГИЕЙ

- Только в **15** крупных городах РФ атмосферный воздух соответствует санитарным нормам. Только **15%** городского населения России дышит относительно чистым воздухом. В **125** городах РФ ежегодно фиксируются в **5–10** раз превышающие ПДК концентрации загрязнения атмосферы.



- В число самых грязных городов входят: Норильск, Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Новосибирск, Омск, Томск, Челябинск, Кемерово, Липецк, Новокузнецк, Магнитогорск, Нижний Тагил, Череповец. Во всех них отмечаются **10**-кратные превышения предельно допустимых концентраций минимум **3-х** загрязнителей одновременно. При этом Норильск способен составить конкуренцию самым грязным городам мира: Мехико, Лос-Анджелесу, Афинам, Бомбею и Каиру. Однако необходимо учитывать, что в списки экологически неблагополучных принято включать только крупные города России, в то время как самыми грязными могут оказаться средние и даже малые города-заводы. Ведь **39%** городского населения РФ проживает на территориях, на которых степень загрязнения воздуха вообще не отслеживается.

Города России с напряжённой экологической ситуацией



- В **206** российских городах с численностью населения более **65 млн** человек среднегодовые концентрации одного или нескольких загрязнителей воздуха превышают ПДК. По **5–7** таких городов располагаются в Башкортостане, Красноярском крае, Ленинградской, Мурманской, Нижегородской, Новосибирской, Оренбургской, Ростовской, Самарской, Сахалинской, Свердловской и Челябинской областях, Приморском, Ставропольском краях и Ханты-Мансийском автономном округе. **9** из них находятся в Московской области и ещё **13** — в Иркутской.

ПРОМЫШЛЕННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОЗДУХА

- Главным источником загрязнения атмосферы в России являются объекты промышленности. **27 600** предприятий страны в совокупности содержат **1,183 млн** стационарных источников выбросов. По данным Росстата, они выпускают в воздух $\frac{1}{4}$ часть всех загрязняющих веществ, образующихся в процессе производства. Причём **22%** выбросов с промышленных предприятий поступают в атмосферу без очистки. **78%** загрязняющих веществ попадают в очистные сооружения, где большая их часть улавливается и обезвреживается (**75%**).

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух городов России



Сокращения:
 Д. – Дзержинский, М. – Мытищи,
 П-З. – Переславль-Залесский,
 Щ. – Щёлково, Э. – Электросталь

Масштаб 1:20 000 000