Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

Где грязнее воздух: в Цюрихе или в Пекине? | Où l’air est-il plus pollué: à Zurich ou à Pékin?

Author: Лейла Бабаева, Цюрих , 09.07.2018.

Дым над Цюрихом (wikipedia)

Исследователи Федеральной научно-исследовательской лаборатории материаловедения Empa (Цюрих) выяснили, что состав мелких частиц, присутствующих в атмосфере, так же важен, как и их количество, однако этот параметр не учтен в законодательстве.

|

Les chercheurs du Laboratoire fédéral d’essai des matériaux et de recherche à Zurich (EMPA) ont découvert que la composition des particules fines dans l’atmosphère est aussi

importante que leur quantité, mais la loi ne la prend pas en compte.
Où l’air est-il plus pollué: à Zurich ou à Pékin?

1 июня этого года в Конфедерации вступило в силу положение о защите воздуха, пересмотренное с учетом развития современной техники. В частности, в положении установлено более строгое ограничение на выбросы монооксида углерода, а также мелких частиц.

Швейцарские ученые сравнили качество воздуха в разных частях Цюриха и Пекина. В китайской столице намного больше мелкой пыли в атмосфере, однако в городе на Лиммате в воздухе найдены частицы металлов и эндотоксинов, представляющие серьезную опасность для здоровья. Добавим, что обнаруженные в Цюрихе частицы обладают более высоким окисляющим потенциалом, чем в Пекине. В связи с этим возникает необходимость внести в законодательство соответствующие изменения, пишет газета Le Temps.

К счастью, нельзя сказать, что воздух в Конфедерации вреднее, чем в Поднебесной, так как пробы были взяты только в пригороде Цюриха и в сельской местности близ Винтертура, а в Китае – в университетском городке и рядом с автострадой. В связи с этим нельзя делать обобщения для всей страны. Например, высокое содержание мелких частиц железа в пригороде города на Лиммате связано с эрозией поверхности рельсов расположенной неподалеку железной дороги.

В целом, качество воздуха в Швейцарии намного лучше, чем в Китае, отметили авторы исследования. Тем не менее, это не повод расслабляться, поскольку эндотоксины (бактериальные токсические вещества), а также свинец, кадмий и мышьяк становятся причиной окислительных процессов в организме, что может привести к ухудшению работы легких, хроническим бронхитам и астме.

Серьезный вред наносится окружающей среде, ведь мелкие частицы оседают на землю и загрязняют реки и сельскохозяйственные угодья. Кроме того, пыль в воздухе ухудшает видимость, что можно заметить на некоторых фотографиях Пекина.

По мнению ученых, контролировать только содержание пыли в атмосфере недостаточно. Исследователи считают необходимым проанализировать состав воздуха в разных частях страны и ввести нормы для конкретных частиц. Только так можно сохранить уверенность в том, что пыль, которую приходится вдыхать жителям городов и деревень, не опасна для здоровья. Конечно, обойдется это недешево, но разве деньги важнее прекрасного самочувствия?

загрязнение воздуха в швейцарии
Цюрих
Статьи по теме
Каким воздухом мы дышим?
Насколько свеж швейцарский воздух?
3000 человек в Швейцарии умирают от грязного воздуха

Source URL:
http://www.nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/gde-gryaznee-vozduh-v-cyurihe-ili-v-pekin

e