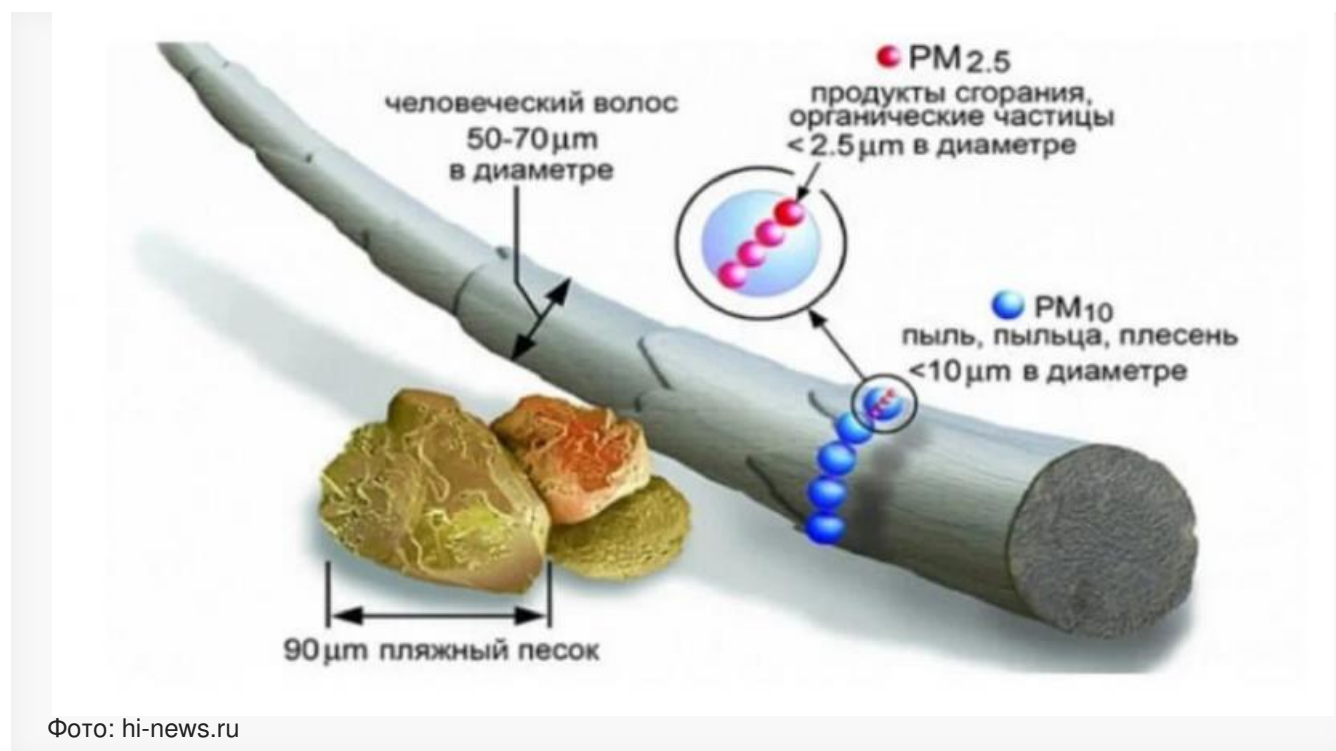


Влияние дыма от лесных пожаров на заболеваемость COVID-19 доказали учёные

В журнале *Science Advances* вышла статья, в которой показана связь между загрязнением воздуха с количеством случаев заболевания и смерти от COVID-19. Правда, исследование проводили американские учёные и анализировали они только родную местность. Горит ведь не только Россия, США также каждый год бьют рекорды по площади лесных пожаров.

Учёные пишут, что 2020 год принёс невообразимые изменения в здоровье людей. В этом виновато слияние пандемии и лесных пожаров. Огонь в лесах продуцирует увеличение количества мелких твёрдых частиц, размеры которых не превышают 2,5 микрометра. Это микроскопические частицы сгоревшего материала, которые образуются в результате химической реакции. Они отличаются сверхмалым размером, в результате чего способны проникать глубоко в лёгкие. Исследования, которые проводили ранее, показывали, что даже краткосрочные воздействия таких частиц связано с повышенным воздействием ковида на заболевания и смертность.



В этот раз исследователи получили и соединили доступные публичные данные о всех частицах, обнаруженных в 92 округах западной части США, которые пострадали от лесных пожаров. Эксперты учитывали такие факторы, как погода, сезонность, длительность, подвижность, количество людей в населённых пунктах.

В итоге они обнаружили очевидную связь между частицами от пожаров и заболеваемостью коронавирусом. Частицы разрушают клетки дыхательной системы, что потенциально облегчает коронавирусу проникновение в организм. Это провоцирует заболеваемость органов дыхания, а также астму, хронические заболевания лёгких. Также они раздражают слизистую, вызывая разного рода инфекции, повышают риск инсульта, сердечного приступа и преждевременной смерти.

В среднем, по данным авторов, суточное увеличение концентрации частиц на десять микрограммов на кубометр приводит к росту заболеваемости COVID-19 в течение последующих четырёх недель на 11,7%, и

смертности на 8,4%, при широком варьировании этих показателей по исследованной территории. Исследователи считают, что природные катаклизмы принесли как минимум 19 тысяч новых случаев COVID-19 и 700 последующих смертей летом 2020 в США.

В России такие исследования не проводят. Но нетрудно догадаться, что такое влияние возможно и на нашей территории. Лесных пожаров у нас не меньше, чем в США. Напомним, что дым от якутских пожаров окутал не только близлежащие регионы страны, но достиг и Северного полюса, а также Аляски и Гренландии.

Согласно последнему докладу ООН, из-за изменения климата количество лесных пожаров по всей планете не только не будет уменьшаться, а будет увеличиваться. В отчёте указано, что количество пожароопасных дней увеличится к 2050 году. Это означает, что мы получим больше жарких, сухих и достаточно ветреных дней, которые будут провоцировать лесные пожары. Сухостоя также станет больше, поскольку повышение температуры заставляет атмосферу активнее поглощать влагу, а её и без того не будет хватать.



Автор: Миша Ковальски © Babr24.com ГЕО, ЭКОЛОГИЯ, МИР 39092 21.08.2021, 13:22 1111

URL: <https://babr24.com/?ADE=217894> Bytes: 3350 / 2942 Версия для печати Скачать PDF

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

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: 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](#)

