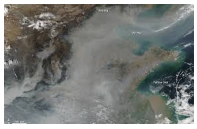
Автор: Administrator
14.04.2014 18:06 -



Азия – самый загрязненный регион нашей планеты, и она не только делится со всем миром своим загрязненным воздухом, но и меняет климат! Мы сейчас говорим не о таком явлении даже, как всемирное потепление. Ведь этим, как выяснили ученые, воздействие на климат не ограничивается. Частицы также вызывают увеличение количества бурь. При этом бури очищают воздух, но загрязняют океан. Такие необычные выводы были сделаны учеными.

Катастрофические изменения

После простого анализа воздуха в 1985 и в 2000 ученые обнаружили, что имеются глобальные отличия в климатических моделях, приводящих к появлению такого воздуха. Длительное исследование позволило также найти и причину этой странности – частицы загрязненного воздуха. На климат повлияли аэрозоли, смеси частиц и воздуха, далеко не природного происхождения. Они оказываются в воздухе благодаря существованию человека, и больше всего атмосферу загрязняют активно развивающиеся азиатские страны. Выброс вредных и не очень веществ влияет на облака и циклоны в средних широтах. А это, в свою очередь, влияет на поведение всего Тихого океана, на частоту бурь, штормов, ураганов, которые могут иметь катастрофические последствия. В результате бури не только встречаются чаще. Они приобретают такую силу, какой никогда не приобрели бы без помощи человека. Длятся новые бури намного дольше, а количество осадков, которое они приносят, в увеличившемся масштабе может стать причиной катастрофы. Ранее об этом никто даже не задумывался. Нынешнее исследование стало первым климатологическим глобальным взглядом на проблему аэрозолей в воздухе.

Глобальность влияния

Аэрозоли попадают в атмосферу в результате промышленного и не только загрязнения воздуха. Они могут влиять на структуру климата, а само передвижение загрязненных масс можно увидеть даже со спутника. Настолько плотно и сильно загрязнена атмосфера, что не замечать это уже невозможно. Влияние на климат огромно – они

ведь и поглощают излучение Солнца, и меняют структуру атмосферных образований. Опаснее всего те структуры, в основе формирования которых лежат сульфаты.

Напомним, что азиатские страны, особенно Китай, являются самыми активными загрязнителями воздуха. Общая загрязненность воздуха в 4 сотни раз больше допустимой для здоровой жизни человека.