

ЧТО ТАКОЕ СМОГ?

В Англии значительные усилия были направлены на борьбу с дымом, особенно с тем, который идет из бытовых котельных и фабричных труб. В некоторых местностях угольные котельные запрещены.

В некоторых городах смесь различных промышленных газов, выпускаемых в атмосферу, образует туман, который называют «смог». При попадании в легкие он вызывает кашель. При наличии в смоге отдельных газов и мельчайших частиц такой смог становится ядовитым.

Итак, пыль присутствует в воздухе постоянно. Пыль — это мельчайшие частицы, которые находятся в воздухе во взвешенном состоянии. Пыль образуется при эрозии почвы, при извержении вулканов, от выхлопных газов и отходов промышленного производства. Последнее можно наблюдать, когда смотришь на дымящие фабричные трубы.

Трудно представить себе объем пыли, находящейся в воздухе. Полагают, что ежегодно над территорией США находится около 39 000 000 тонн пыли! 28 000 000 тонн из этой массы приходится на пыль из естественных источников, следовательно, около 11 000 000 тонн пыли — это результат деятельности человека!

Естественно, больше всего пыли в промышленных городах. Например, вот сколько пыли оседает на каждом квадратном километре в крупных городах США: Детройт — 65 тонны, Нью-Йорк — 55 тонн, Чикаго — 55 тонн, Питсбург — 42 тонны, Лос-Анджелес — 30 тонн. В городе с наличием большого количества промышленных предприятий ежемесячно может выпасть до 180 тонн пыли.

Это очень серьезная проблема для здоровья человека, поэтому многие города проводят активные мероприятия по сокращению загрязнения воздуха. Оборудование, выделяющее много пыли, оборудуется пылеуловителями. Используются также вентиляционные системы и электрические приборы. В некоторых случаях используют влажное бурение и водяное опрыскивание. Однако проблема опасного загрязнения воздуха — проблема смога — еще не решена.