
Возникновение смога: причины и последствия





Смог (англ. smog, от smoke - дым и fog - туман) - сильное загрязнение воздуха в городах и промышленных центрах.

Как правило, различают

два типа смога:

1 - густой туман с примесью дыма или газовых отходов производства;

2 - пелена едких газов и аэрозолей повышенной концентрации (без тумана).



Смог обычно наблюдается при слабой турбулентности воздуха, обусловленной слабым ветром или штилем.

Великий смог (англ. *Great Smog*) окутал Лондон 5 декабря 1952 года и рассеялся только к 9 декабря того же года.

Случившееся стало настоящей катастрофой, в результате которой погибло 12000 человек.





Смог является существенной проблемой во многих крупных городах мира - он снижает видимость на автотрассах и в воздушном пространстве, усиливает коррозию металлов и сооружений промышленности и инфраструктуры, а также оказывает отрицательное воздействие на здоровье человека и состояние животного и растительного мира.



Большие дозы угарного газа обычно вызывают удушье и потерю сознания. Однако и небольшие переборы допустимых концентраций не менее опасны. Они провоцируют кашель и замедляют обогащение крови кислородом. Поэтому больше всего могут пострадать от угарного газа люди с анемией, сердечной и дыхательной недостаточностью.



Согласно рекомендациям медиков, на период сильного смога людям с ослабленным здоровьем следует покинуть города и промышленные центры, а всем прочим - как можно реже бывать на улице, окна в помещениях держать закрытыми, пользоваться одеждой свободного покроя, а при передвижении по открытым пространствам не пренебрегать влажными марлевыми повязками.



Наибольший вред причинить могут микроскопические взвешенные частицы, обладающие способностью накапливаться в организме человека и со временем подрывать иммунитет и сокращать продолжительность жизни.

6 августа 2010 года концентрация этих самых взвешенных частиц в атмосфере Москвы превысила предельно допустимую норму в три раза.



Наибольшую опасность смог представляет для детей, стариков, людей, страдающих хроническими заболеваниями сердца, лёгких и дыхательных путей. Также очень неблагоприятна атмосфера задымлённости для курящих людей.



На городском уровне борьба со смогом заключается в принятии различных законодательных мер, которые обязуют промышленные предприятия строго контролировать выбрасываемые ими вещества в атмосферу, уменьшить выбросы от автомобилей путём ограничения их нахождения в городе и призывами отказаться от личного автотранспорта.

Симптомы отравления дымом

1. Замедленная и запутанная речь;
2. Нарушение ориентации в пространстве;
3. Тахикардия (частый пульс);
4. Повышение артериального давления;
6. Судороги;
7. Нарушение дыхания;
8. Быстрое утомление;
9. Головная боль и невнимательность.

Будьте здоровы!

