

Основные загрязнители окружающей среды

| Вид загрязните ля | Источник поступления в окружающую среду | Влияние на здоровье и среду |
|----------------------------------|--|--|
|----------------------------------|--|--|

| | | |
|---------------|---|--|
| свинец | продукты сгорания топлива | Нарушение дыхательной функции крови вследствие разрушения эритроцитов, угнетение ферментов за счет вытеснения цинка и меди, замена кальция в костях, хроническое отравление |
| ртуть | добыча горных пород, сжигание топлива, химическая промышленность | Откадывается в печени, почках, селезенке, тканях мозга |

| | | |
|---------------|---|--|
| кадмий | продукты сгорания топлива, добыча и переработка сырья, сточные воды с заводов по выплавке цинка и гальванических производств | Яд, который способен накапливаться в организме |
| хром | выбросы предприятий, где добывают, получают, перерабатывают и применяют хром и его соединения. Сжигание мусора, цемента | Поражение печени, почек, сердца, аллергия, рак, расстройство психики, повреждающее действие на репродуктивную функцию |

| | | |
|-----------------------|--|---|
| CO₂ | сгорание ископаемого топлива | Изменение климата, страдает носоглотка, дыхательные пути, учащение приступов астмы, биохимические изменения в крови, что приводит к гипертонии |
| NO₂ | выбросы химической промышленности | Нарушение обмена веществ, ускорение свертываемости крови |
| Пыль, дым | ТЭС, курение | Болезни легких, аллергические заболевания, последствия недостатка солнечного |

| | | |
|--------------------------|----------------------------------|---|
| H_2S | неполное сгорание топлива | Аллергическое действие на слизистые оболочки верхних дыхательных путей, глаз –хронический ринит, конъюнктивит, бронхиальная астма, стоматит, гнойничковые заболевания кожи |
| сажа | выхлопные газы | канцерогенное действие на кожу, ЖКТ |

| | | |
|------------------------------|---|--|
| N, S | Топливная энергетика, металлургическая промышленность | Образуют «Кислотные дожди». Кожа, волосы, растения, коррозия металлов, разрушает гипс, мрамор, закисление водоемов, почвы |
| бенза пирен | термическая обработка пищи, копчение, выхлопные газы, промышленные выбросы | канцерогенное действие |
| винил хлори д | упаковка пищевых продуктов и напитков | Канцерогенное действие |