

Изменение воздушной среды

История возникновения проблем воздушной среды

- Проблема загрязнения крупных промышленных центров возникла в 60-е годы XX в. Это одна из важнейших проблем, прямо влияющая на здоровье людей. Атмосферный воздух во всех больших городах из-за высокого содержания вредных веществ и смога настолько загрязнен, что ежедневное вдыхание такого воздуха эквивалентно выкуриванию двух-трех пачек сигарет без фильтра.

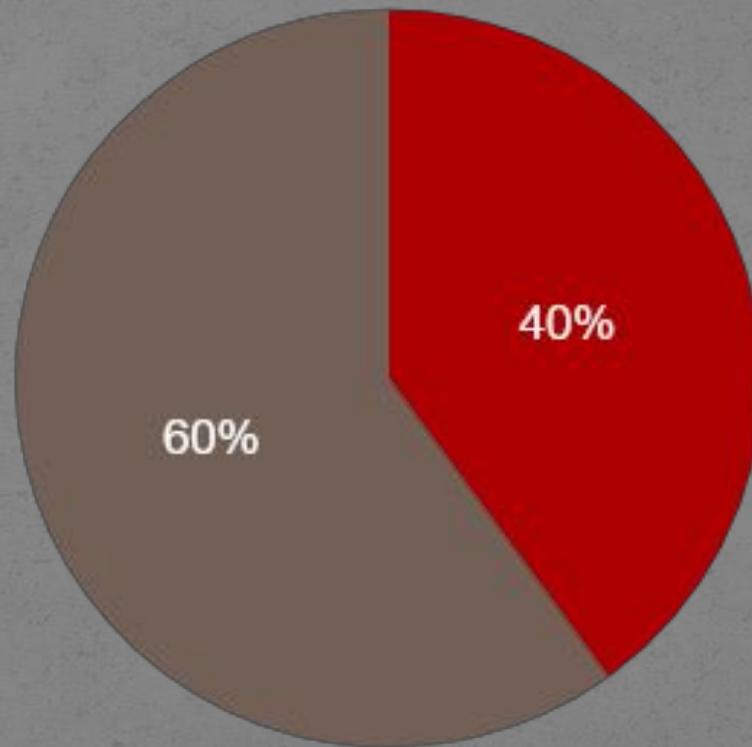
- Основными источниками загрязнений воздуха являются предприятия тепловой энергетики, черной и цветной металлургии, химической и цементной промышленности, нефте- и газопереработки, транспорт.



Опасности влияющие на жизнедеятельность человека

- В процессе развития человеческого организма между ним и воздушной средой создаются тесные взаимодействия, нарушение которых может привести к неблагоприятным изменениям в организме. Резкие колебания физических и химических свойств воздушной среды, загрязнение токсичными веществами и патогенными микроорганизмами могут способствовать развитию в организме изменений, приводящих к нарушению здоровья и снижению работоспособности.

- Загрязнение воздушной среды
- Различные болезни



Последствия

- Есть множество последствий изменения воздушной среды, но есть наиболее значимые:
- 1) Выпадение кислотных остатков
- 2) Неблагоприятные воздействия на здоровье человека
- 3) Разрушение озонового слоя

Пути решения

- Самым важным решением было подписание в 1997 году Киотского протокола.



Что происходит в России

- На территории России высокое загрязнение атмосферного воздуха в 1997 г. было зафиксировано в 66 городах, а превышение допустимого уровня по одной или несколькими примесям отмечалось в 187 городах, в которых проживает около 65 млн. человек.

- Несмотря на то что уровень загрязнения воздуха в целом снизился из-за остановки или сокращения целого ряда производств, по-прежнему в ряде городов средние уровни концентраций загрязняющих веществ остаются высокими. Во многих городах резко возрос выброс загрязняющих веществ вследствие роста количества автомобилей.

Наш город

- В 2006 году наш город Нерюнгри попал в список российских городов с максимальным уровнем загрязнения воздуха (вещества, определяющие уровень загрязнения воздуха: формальдегид, бензпирен и диоксид азота), связано это с тем, что в нашем городе развита горнодобывающая промышленность.

