



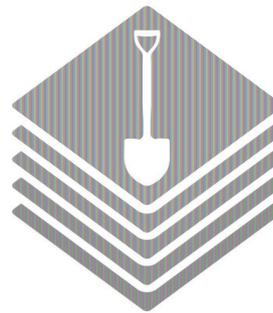
Экологически неблагоприятные территории
Магнитогорск

Маляревская Д.С.
Лебедева Д.А.
Группа: ю-161

Магнитогорск - крупный промышленный центр, второй по величине город Челябинской области.

Население города составляет более 400 тыс. человек, территория - 375 км². В городе проходит река Урал.





**PUR
EAR**
BLACKSMITH IN

**В октябре 2006 года ученые Института
Блэксмита (США) внесли Магнитогорск в
список самых грязных городов мира.**



Карта

Спутник



Россия - Магнитогорск

Магнитогорск на западе России лежит на берегах реки Урал. В 1930-х годах здесь был основан один из крупнейших российских металлургических заводов, который производил сталь для половины российских танков во время Второй мировой войны. Промышленность выпускала 650 000 тонн промышленных отходов, в том числе 68 токсичных химических веществ и загрязненных материалов.

[Узнать больше>](#)

Russia – Magnitogorsk



По величине выбросов вредных веществ в атмосферу от стационарных источников Магнитогорск относится к числу лидеров Российской Федерации и является одним из наиболее загрязненных городов страны. Город постоянно включается в приоритетный список городов с наибольшим уровнем загрязнения атмосферного воздуха.

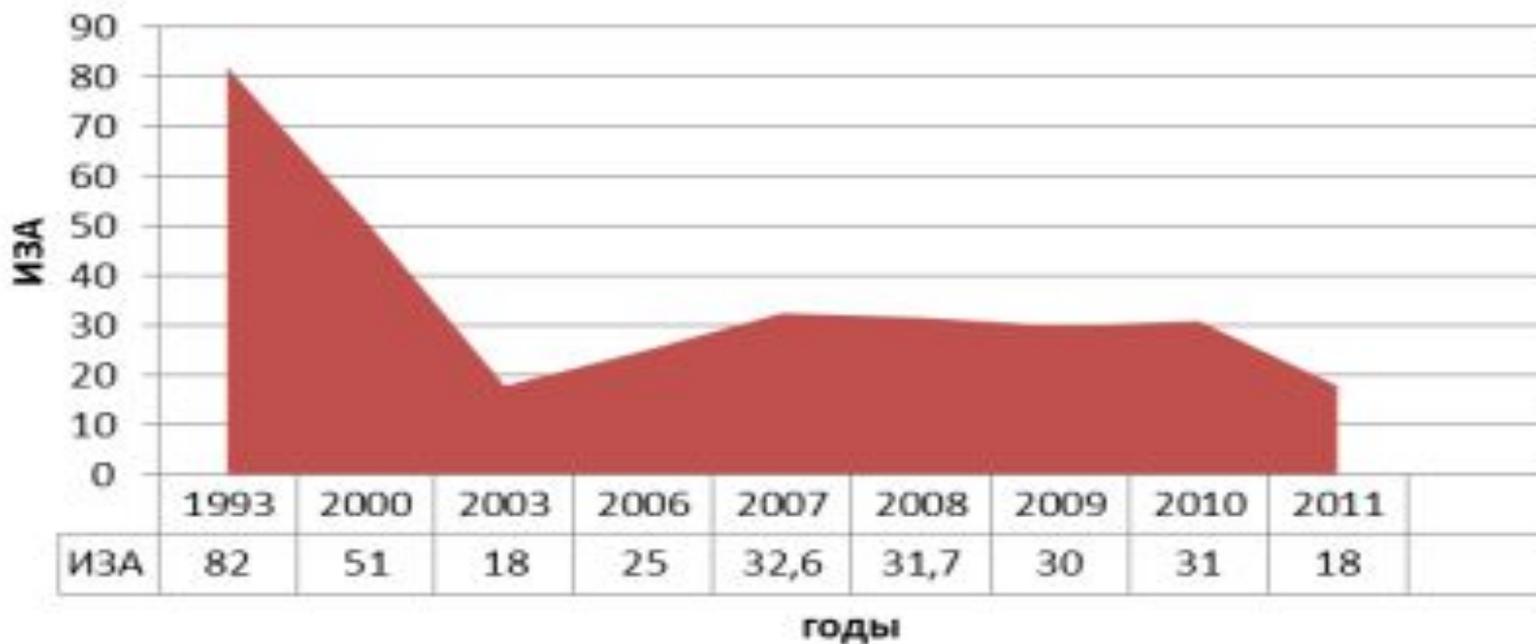


Основным источником загрязнения атмосферного воздуха города является металлургический комбинат (ПАО «ММК»), доля выбросов которого в атмосферу составляет 77% общих выбросов от всех источников загрязнения.



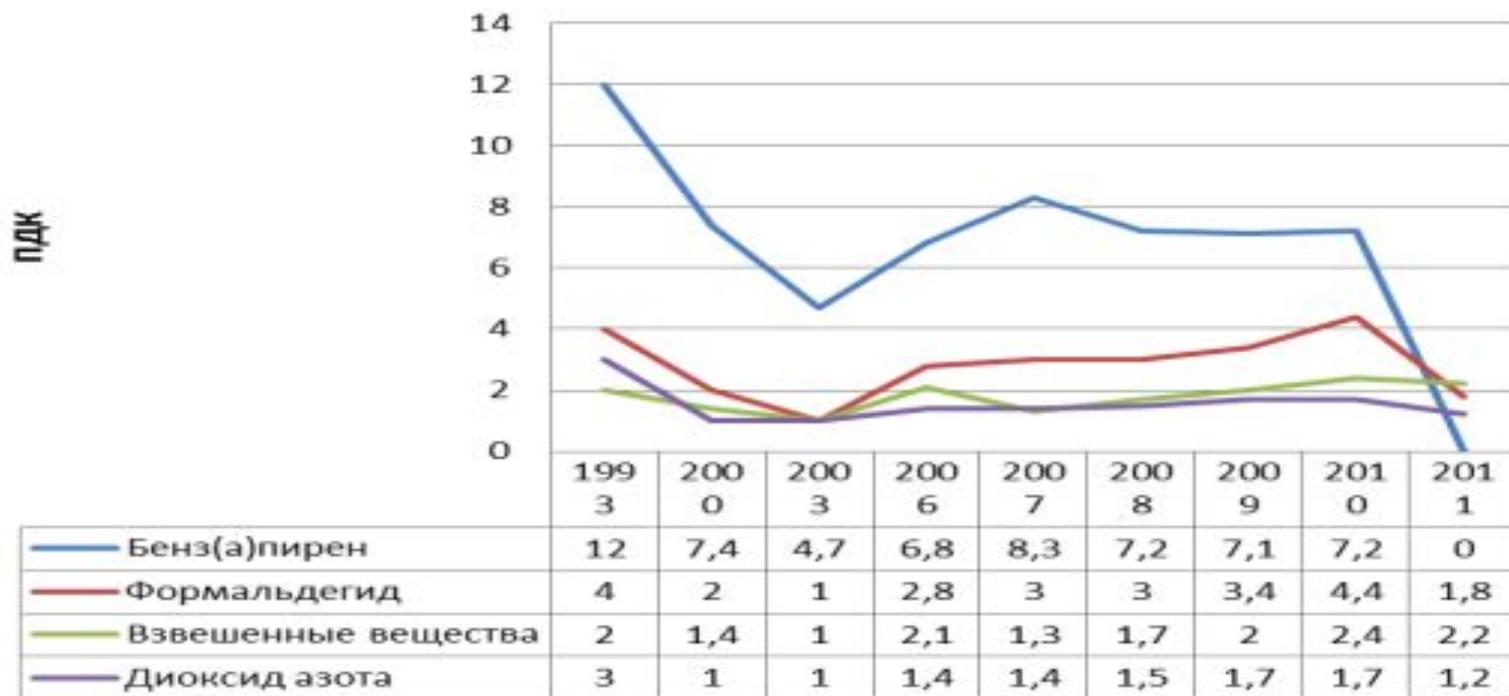
За последние десятилетия уровень загрязнения воздуха в г. Магнитогорске несколько снизился, но остается высоким. Индекс загрязнения атмосферного воздуха (ИЗА) в г. Магнитогорске в среднем составляет 31.

Индекс загрязнения атмосферы

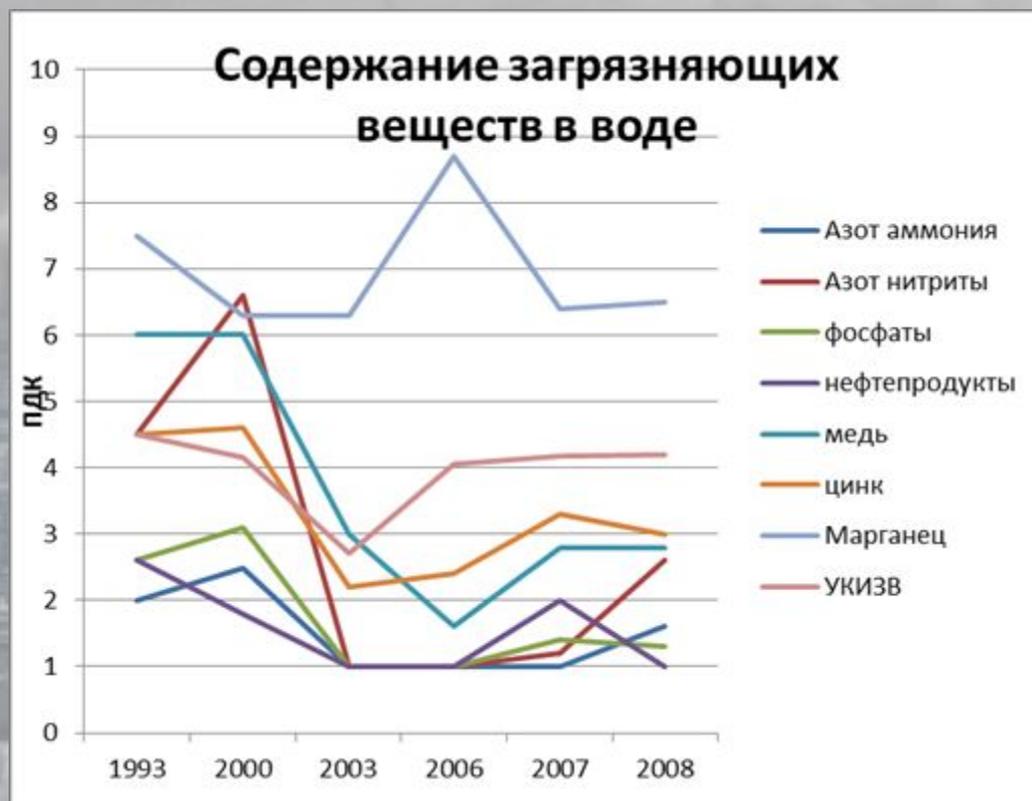


На протяжении последних десятилетий Магнитогорск постоянно входит в перечень городов РФ с наибольшим уровнем загрязнения воздуха сразу по четырем загрязняющим веществам: бензапирен, формальдегид, взвешенные вещества и диоксид азота.

Динамика среднегодового превышения ПДК



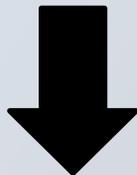
Интенсивное промышленное освоение области привело к значительному загрязнению большинства водоемов области. Так, в районе г. Магнитогорска на качество воды в р. Урал резкое отрицательное влияние оказывают промышленность, в которой присутствуют: азот аммония, фосфаты, нефтепродукты, марганец.



В городе существенно снижает плодородие почв. Отмечается повсеместное уплотнение пахотного слоя почв, разрушение структуры и распыление почвенных агрегатов, что приводит к ухудшению водно-физических свойств.



**Приказ Министерства охраны ОС и природных ресурсов РФ от 25 июня 1996г
№298 Об утверждении заключения экспертной комиссии по материалам оценки
степени экологического неблагополучия окружающей среды и состояния
здоровья населения города Магнитогорска и проекта Федеральной целевой
программы первоочередных мер на 1995-2000гг.**



Атмосферный воздух

В соответствии с "Критериями оценки" по степени загрязнения атмосферного воздуха, г. Магнитогорск, по мнению авторов, следует отнести к зоне чрезвычайной экологической ситуации, а его северную часть - к зоне экологического бедствия.



Вода

В результате проведенной авторами оценки установлено неудовлетворительное качество поверхностных вод в черте г.Магнитогорска по гидрохимическим показателям. Качество питьевой воды Магнитогорского водопровода по химическим показателям соответствует напряженной ситуации.



Почва и

растительность
На основании исследованных материалов город можно отнести к зоне чрезвычайной экологической ситуации.