

**Презентация по географии на  
тему:  
«Экология Челябинской  
области»**

Выполнила:  
Крылова Екатерина  
Ученица 9 «А» класса  
ГОУ ЦО № 2030

# Челябинская область

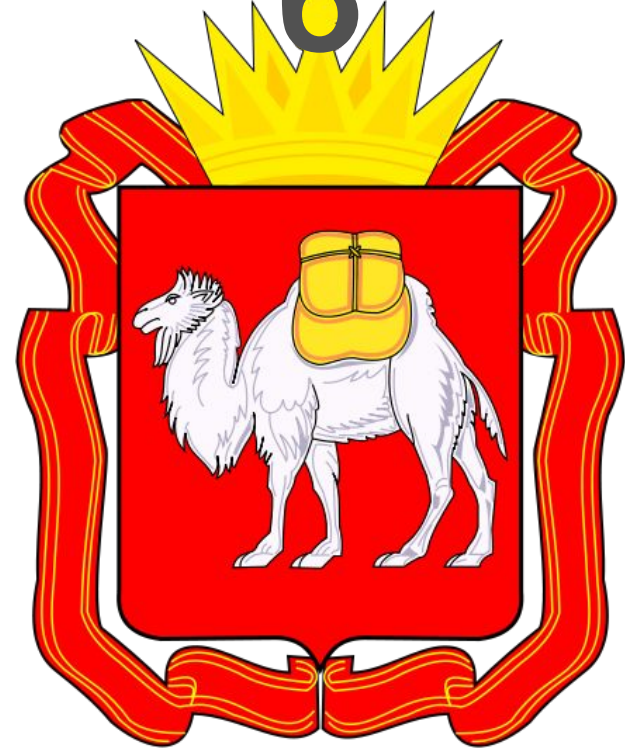
Фла

г



Гер

б



# *Челябинская область*

**Площадь** 88529

**км<sup>2</sup>**

**Население** прим. 3516355

(2002)

**Административный**

**центр**

**г. Челябинск**

# Экологическая ситуация в Челябинской области.

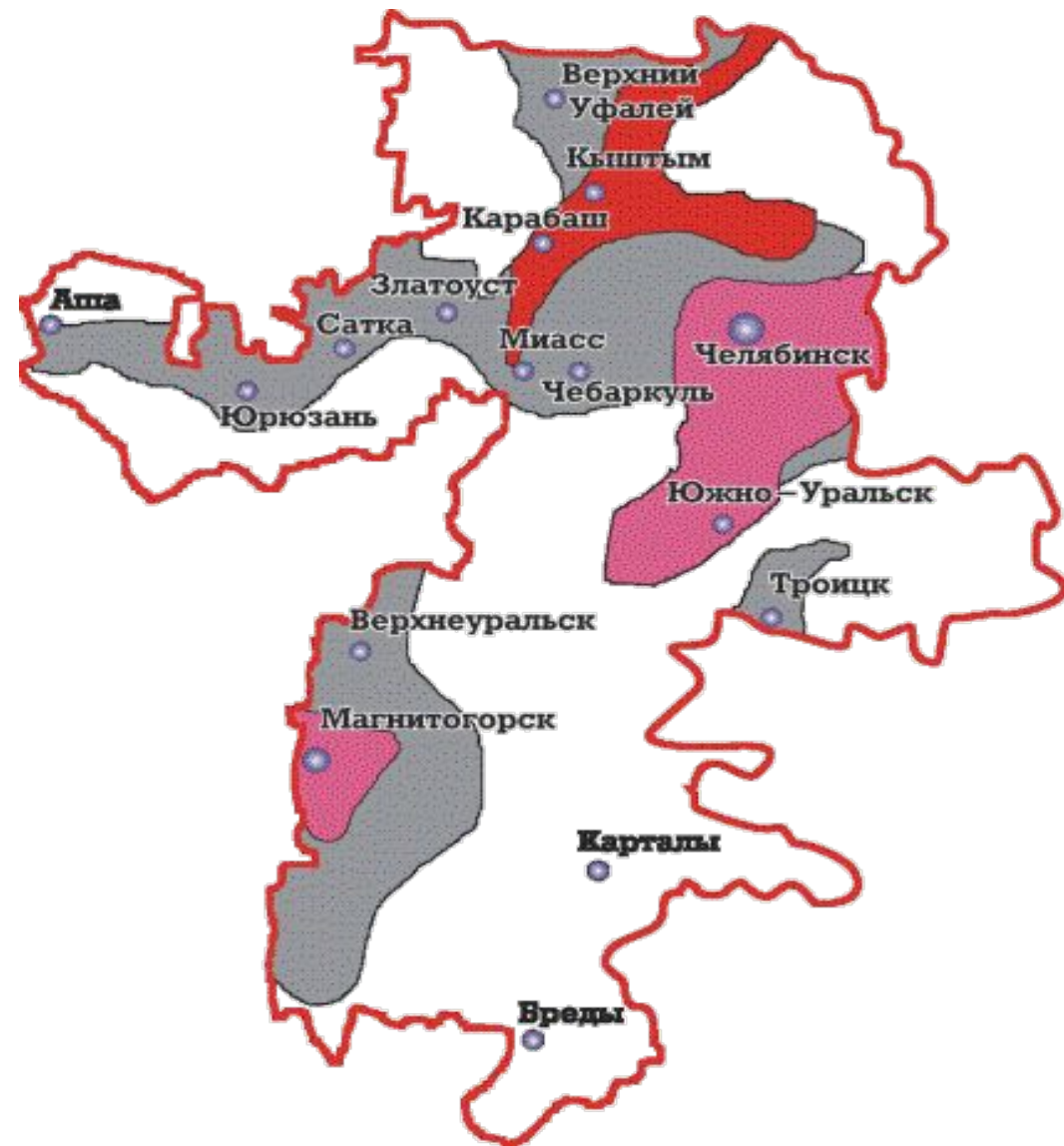
Можно отметить несколько благоприятных факторов: небольшая плотность населения, наличие только двух относительно крупных городов, достаточное количество водных и лесных ресурсов.



Однако высокая концентрация промышленных предприятий с крайне неэффективными технологическими процессами создают весьма напряжённую экологическую обстановку в ряде районов области.



# Экологическая карта Челябинской области:



Экологическая ситуация:

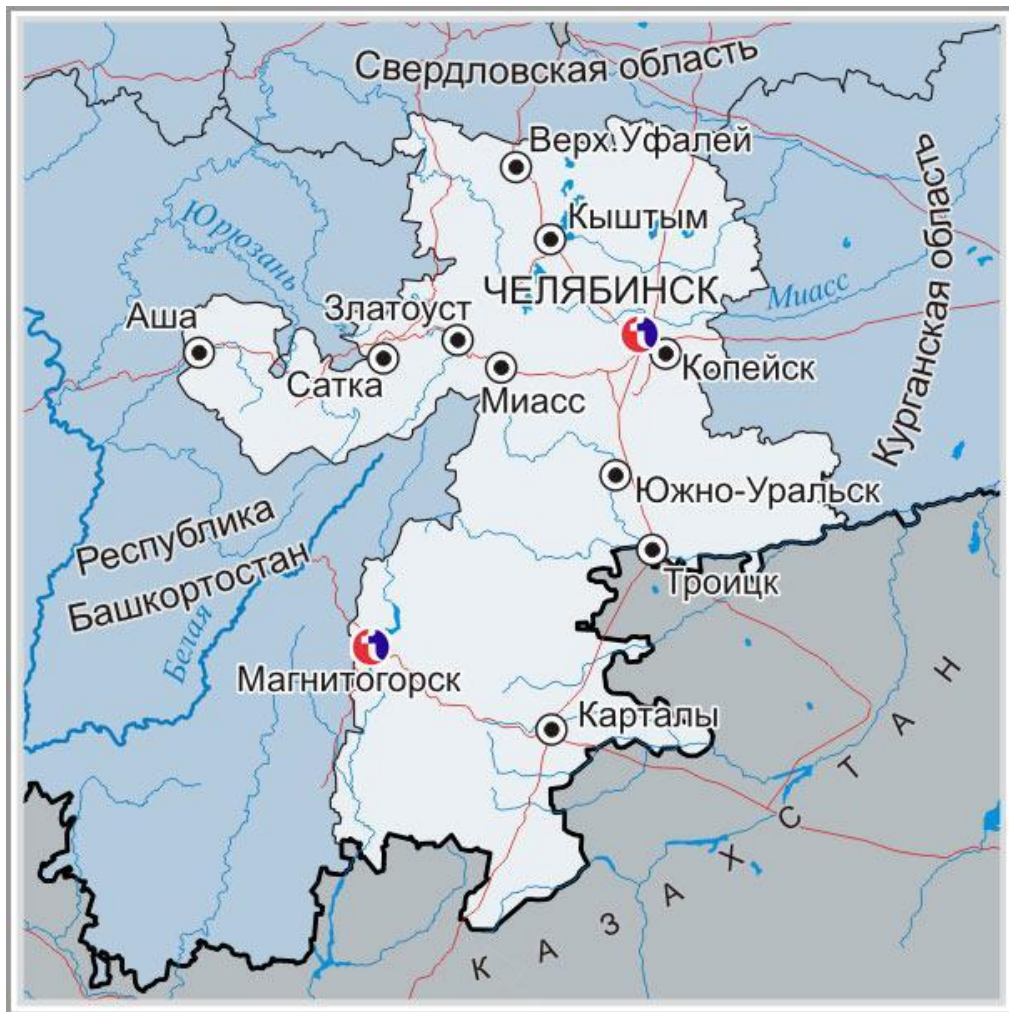
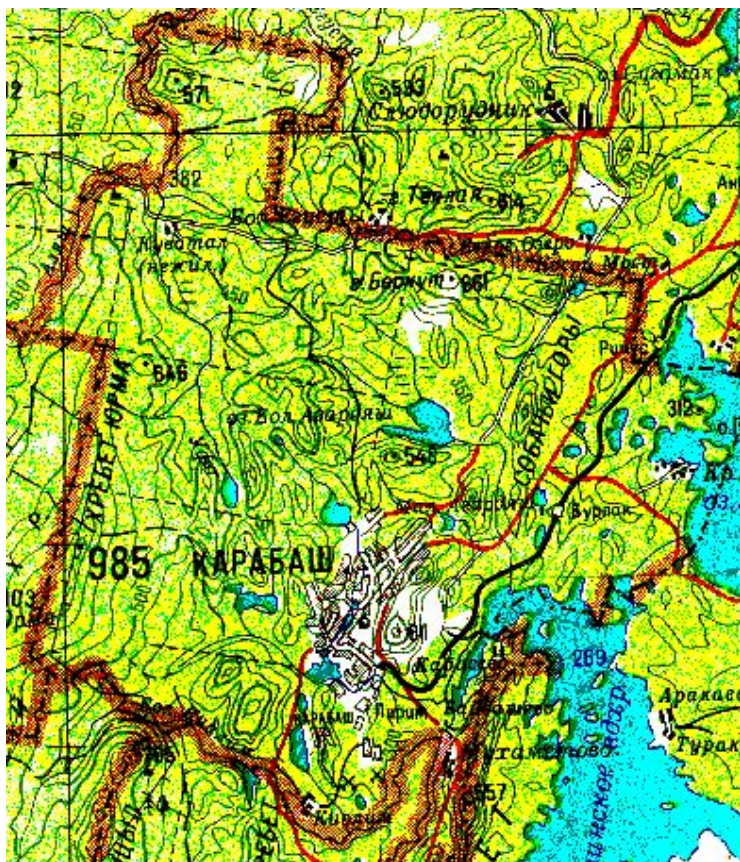
белый цвет - условно удовлетворительная,

серый - напряжённая,

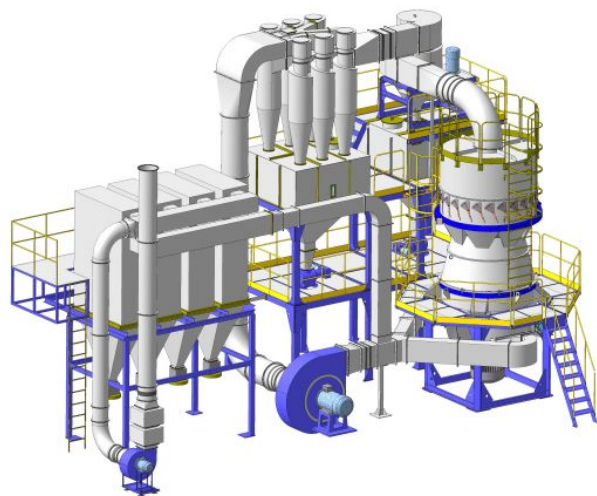
розовый - критическая,

красный - кризисная.

В чёрный список наиболее загрязнённых российских городов входят Челябинск, Магнитогорск и Карабаш. По данным космических наблюдений, основные загрязнённые тяжёлыми металлами территории находятся вокруг Челябинска и Магнитогорска.



В целом 52% территории области загрязнено отходами производства, что объясняется деятельностью предприятий чёрной и цветной металлургии, горнодобывающей и угольной промышленности.





Основными загрязнителями воздуха являются предприятия топливной энергетики, коксохимические, электродные и другие предприятия металлургического комплекса. В составе загрязняющих веществ находятся и особо опасные: бензопирен, ртуть, свинец, хром, марганец и целый «букет» канцерогенных газообразных веществ. Свой «посильный» вклад вносит и автотранспорт, отравляющий воздух городов оксидами азота, оксидами углерода, сажей, свинцом и другими токсичными веществами.

Основными приёмниками загрязнённых вод являются бассейны рек Миасс, Ай, Урал, Теча. В этих реках наблюдается скопление нитратов, фосфатов, аммиака, нефтепродуктов, металлов. Это привело к тому, что в нескольких районах области подземные воды отличаются повышенной минерализацией и содержанием железа.



И, наконец, особо следует отметить радиоактивные загрязнения – результат деятельности производственного объединения «Маяк».

