

«ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

**Воспитатель:
Харкевич М.В.**

2017г.

Челябинская область

Фла

Г



Гер

б



Челябинская область

Площадь 88529

Население ^{км²} прим. 3516355
(2002)

Административный центр
г. Челябинск



Экологическая ситуация в Челябинской области.

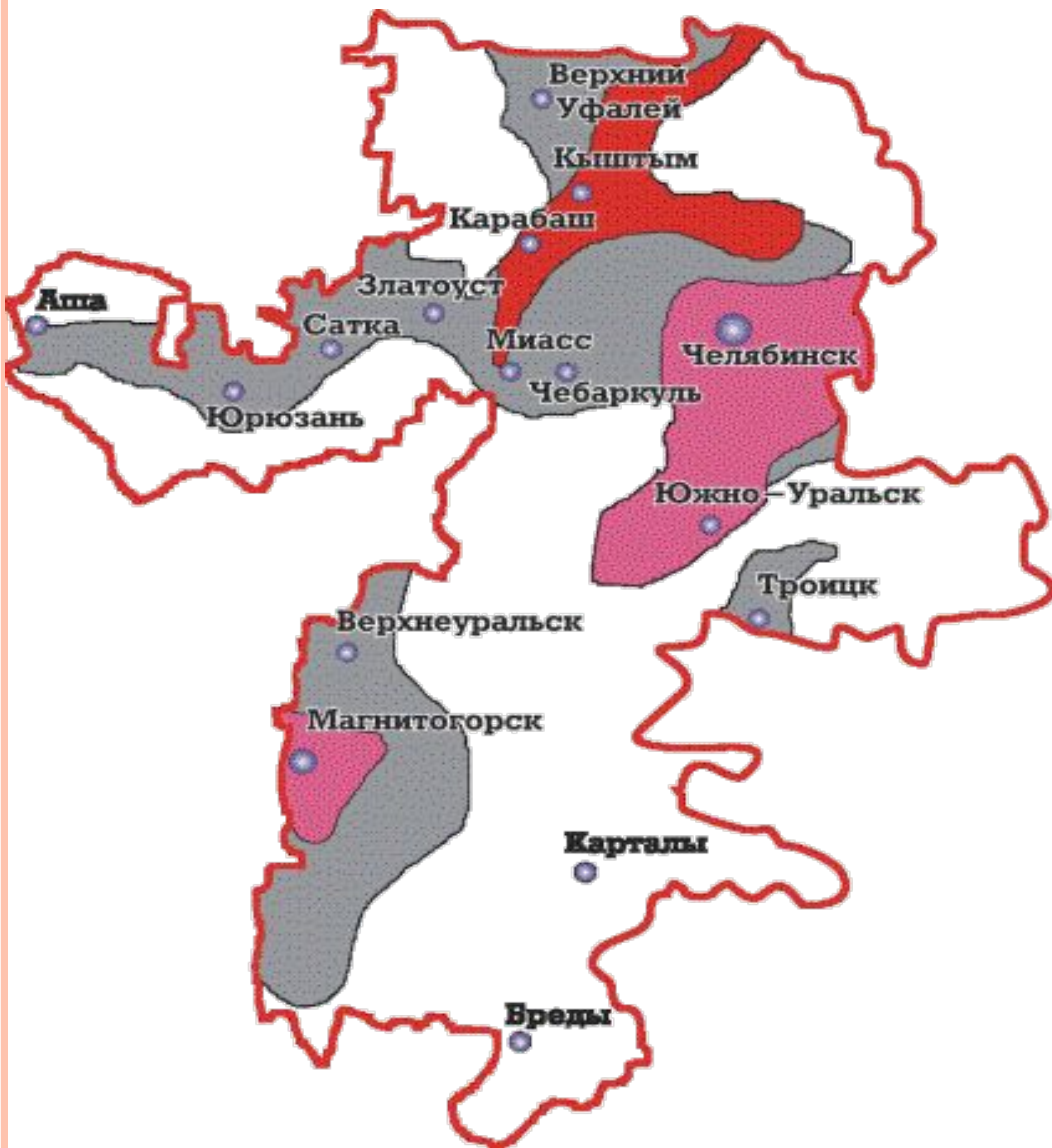
Можно отметить несколько благоприятных факторов: небольшая плотность населения, наличие только двух относительно крупных городов, достаточное количество водных и лесных ресурсов.



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,

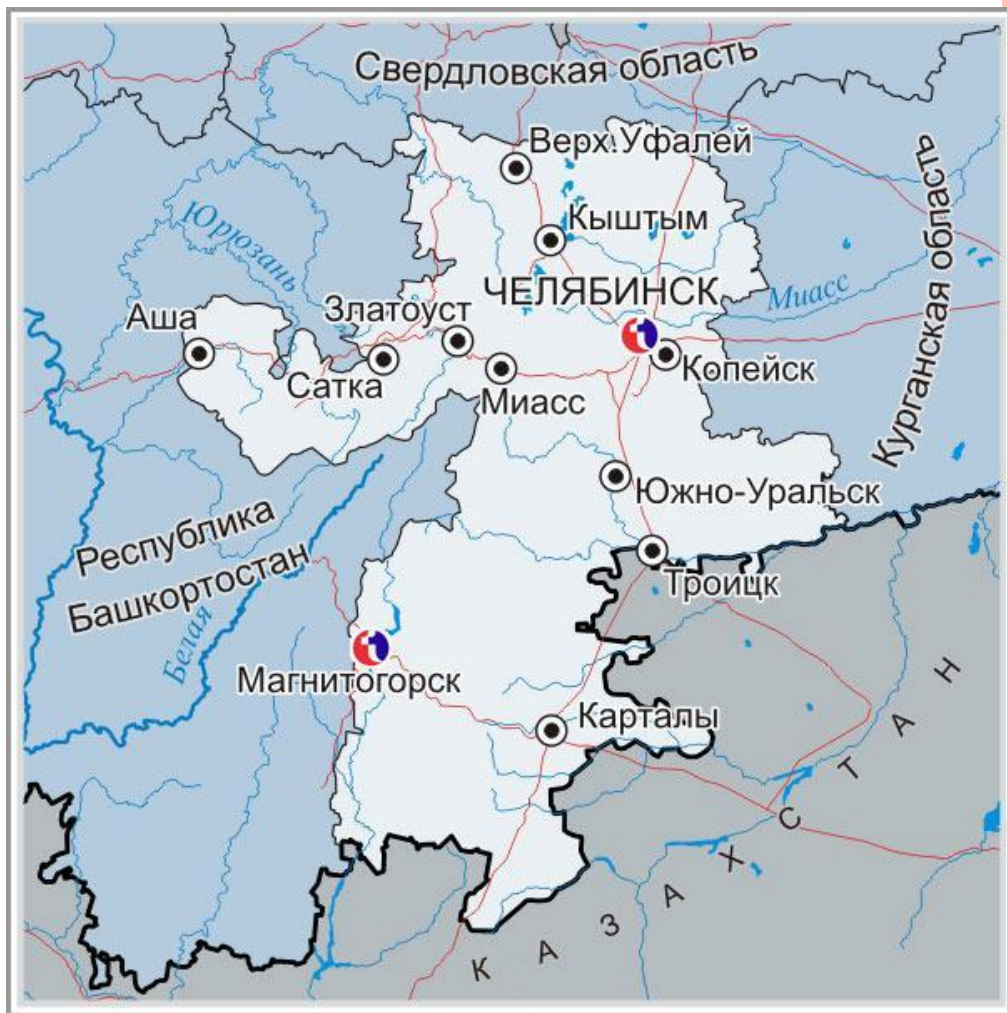
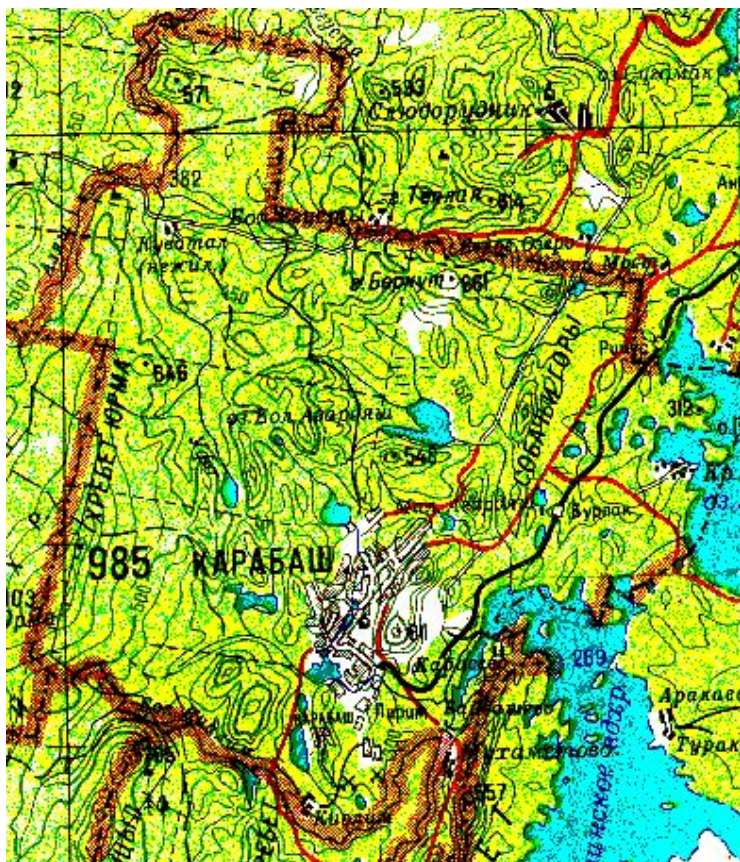
серый - напряжённая,

розовый - критическая,

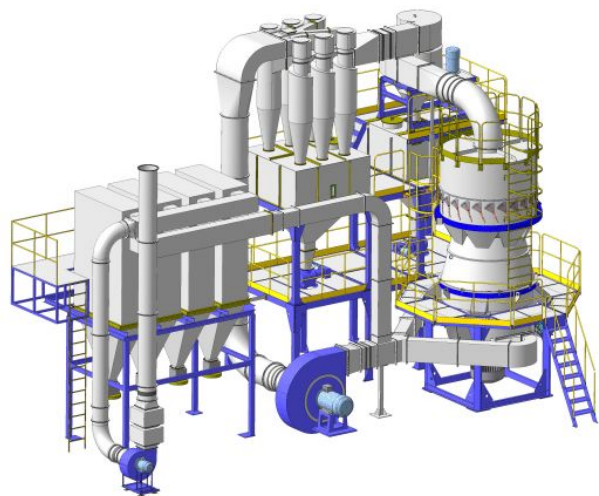
красный - кризисная.



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».

