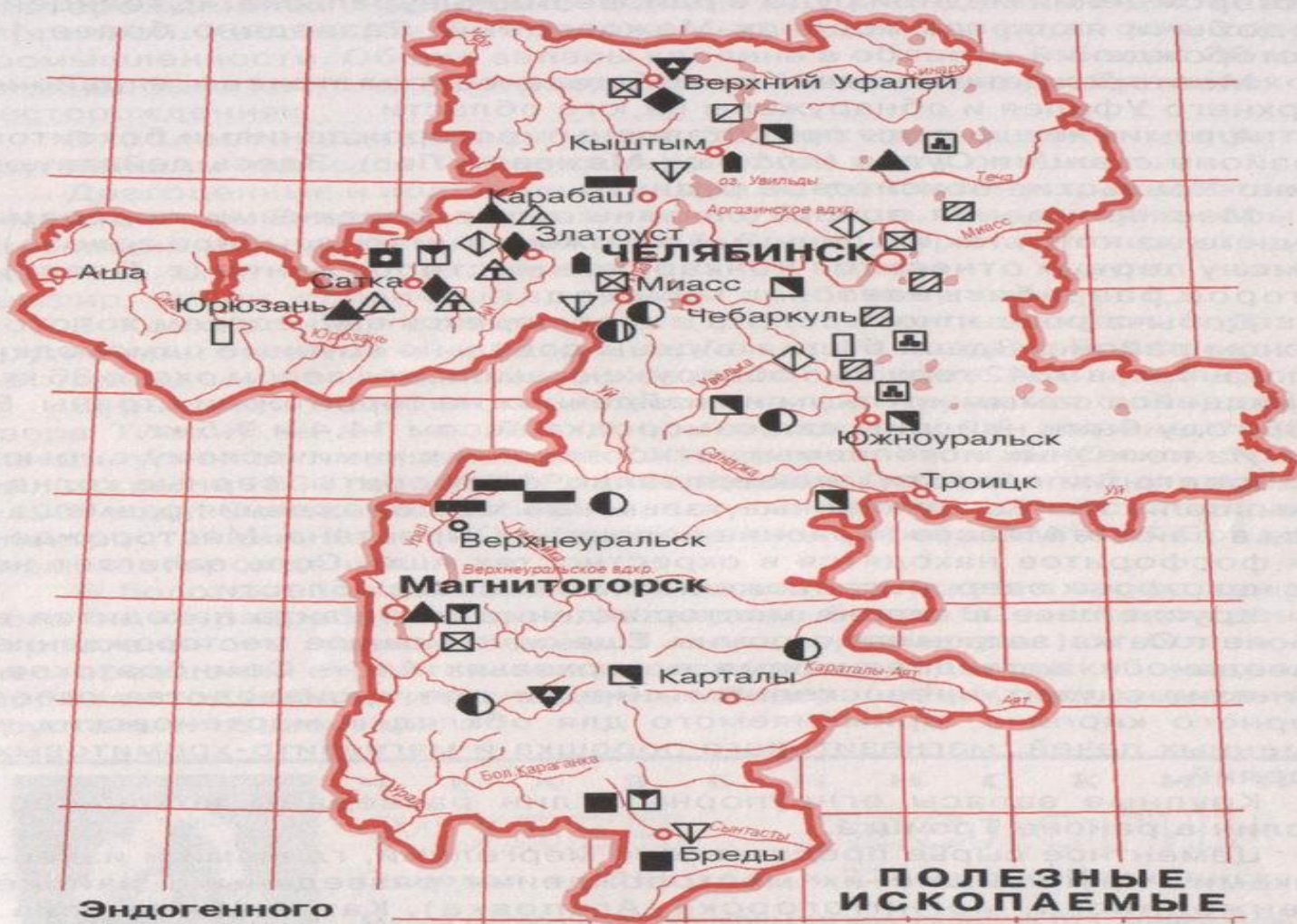


Полезные  
ископаемые  
Челябинской  
области

Недра Челябинской области (особенно ее горная часть) богаты различными полезными ископаемыми. Уральские горы очень древние и сильно разрушены. По существу, это только сохранившиеся основания былых гор. Все, что когда то было скрыто на большой глубине, теперь оказалось почти на поверхности. Значительная доля полезных ископаемых Урала сосредоточена в пределах Челябинской области.

# ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ



## Эндогенного происхождения

- ▲ Железные руды
- ▲ Железно-титановые руды
- Медные руды
- Золотые руды
- Графит
- ◆ Магнезит
- ◻ Слюда
- ▽ Тальк
- ◊ Мрамор

## Экзогенного происхождения

- △ Железные руды
- ▽ Никелевые руды
- Алюминовые руды
- Золото
- ◻ Доломит
- ⊠ Известняк
- ◻ Каолиновые и огнеупорные глины
- ◻ Пески
- ◻ Цементное сырье
- ▨ Бурый уголь
- Каменный уголь

**ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**

Более 20 месторождений содержат железную руду. В первую очередь это Магнитогорское месторождение, на базе которого начинал работу крупнейший в стране Магнитогорский металлургический комбинат.

Месторождение это известно с 1747 года. Общие запасы руды насчитывали примерно 200 млн. тонн, содержание железа в рудах – 50-54%.

# Руда чёрных и цветных металлов.

Железная руда.



**Медь**



ForexAW.com

**Алюминий**



В результате интенсивной эксплуатации многие рудные месторождения Южного Урала оскудевают. Так, в настоящее время, руды горы Магнитной почти полностью выработаны.

# Химическое сырьё

Из полезных ископаемых, относящихся к химическому сырью, на территории области имеются тальк, фосфориты, серные колчеданы, соли. Наиболее крупные тальковые месторождения размещаются в районе Миасса.

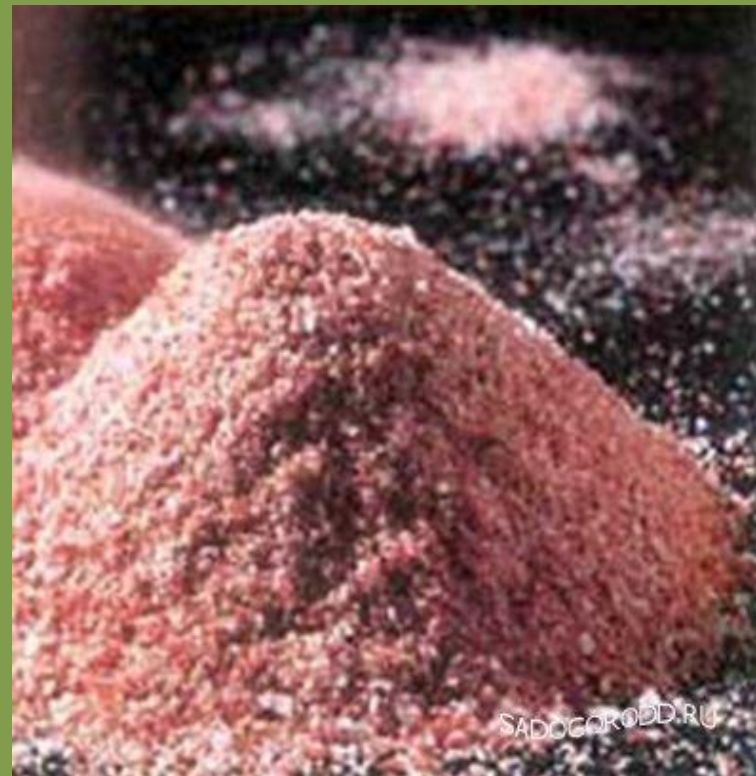


# Тальк



[www.ati.com.ua](http://www.ati.com.ua)

# Фосфориты



SADOGOROD.RU

# Золото

Челябинская область является старым золотопромышленным районом на Урале. Месторождения золота связаны как с коренными породами (рудное золото), так и с речными отложениями (россыпное золото).



Добыча россыпного золота в крае ведется в Миасском золотоносном районе. Здесь были найдены довольно крупные самородки золота. Так, в 1842 году был обнаружен самородок весом около 36 кг, являющийся самым крупным из найденных на территории страны. В 1936 году были найдены два самородка весом 14,4 и 9,5 кг.

Драгоценные и поделочные камни встречаются в трех местах - в Ильменских, Вишневых горах и возле Пласта. Ильменские горы - настоящий минералогический музей. Здесь встречаются амазонит, гиацинт, аметист, опал, топаз, гранат, малахит, яшма, сапфир, рубин, солнечный, лунный и арабский камень и т. д.

# Аметист



# Топаз



**Малахит**



**Яшма**

