

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕПОЧКА

Добыча
руды

Обогащение руды
Руда = вмещающая
порода +
соединение металла

Выплавка
чернового
металла

Выплавка
чистого
металла

Производство
проката



Самородное золото в кварце

Самородное золото в

ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Производство	Главный фактор размещения	Примеры районов и городов
Медь и другие тяжелые цветные металлы	Сырье	Урал (Медногорск, Кировоград, Верхняя Пышма, Карабаш) Восточная Сибирь (Норильск) Европейский Север (Мончегорск)
Алюминий и другие легкие цветные металлы	Дешевая электроэнергия	Восточная Сибирь (Братск, Красноярск, Шелехов) Европейский Север (Кандалакша, Надвоицы)

* Проблемы и перспективы цветной металлургии

- * Истощение месторождений меди и алюминия
- * Отсутствие крупных месторождений марганца, хрома, титана
- * Дороговизна из-за монополий заводов-гигантов. Цены выше мировых на 20-40%.
- * Экологические проблемы. Металлургия-грязная отрасль.

- * Применение новых технологий добычи руды, позволяющих меньше загрязнять среду.
- * Создание автоматизированных мини-заводов, которые работают на металлоломе, экономя природные ресурсы страны