

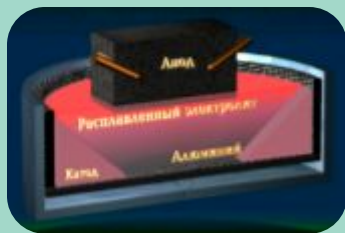
# Промышленные способы получения металлов



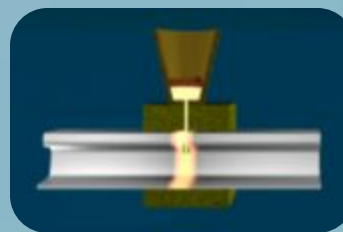
Пирумеметаллургический



Гидрумеметаллургический



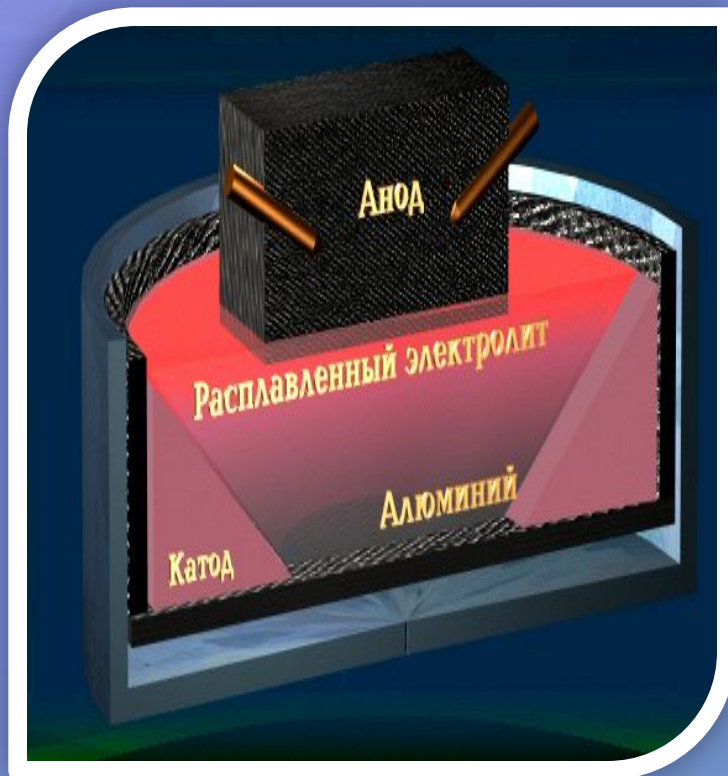
Электрумеметаллургический



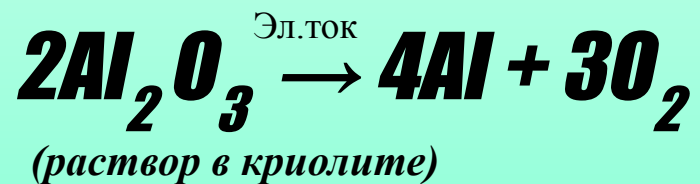
Металлотермия



# Электрометаллургический способ



Электрометаллургия  
методы получения  
металлов, основанные на  
выделении металлов из  
растворов или расплавов их  
соединений под действием  
электрического тока.

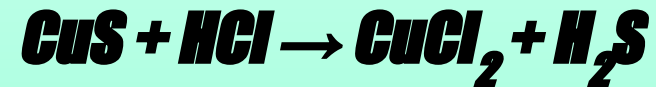


# Гидрометаллургический способ



**Гидрометаллургия** - методы получения металлов, основанных на химических реакциях, происходящих в растворах:

1 стадия: перевод из руд в раствор

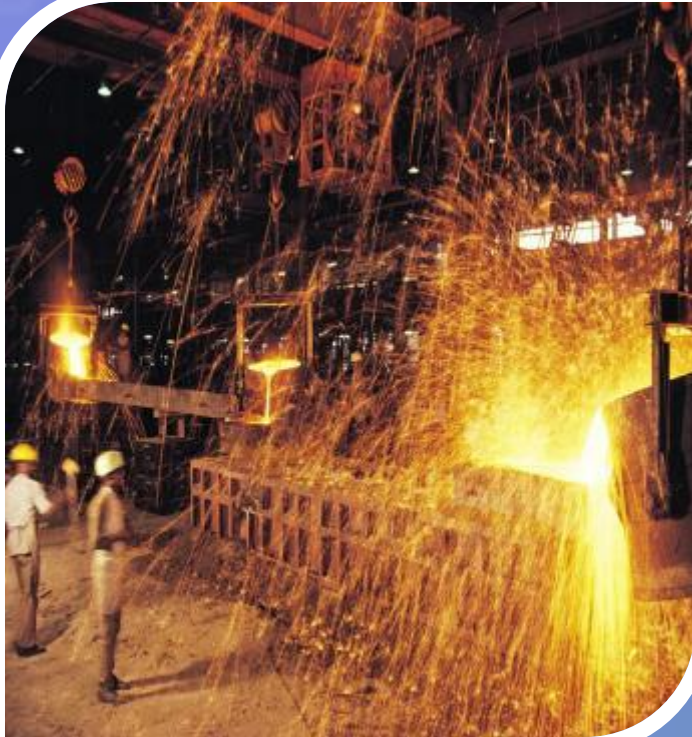


2 стадия: выделение из растворов другими металлами



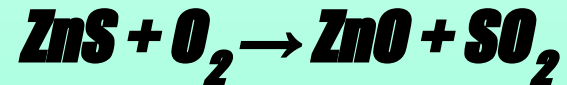
[Узнать больше](#)

# Пирометаллургический способ

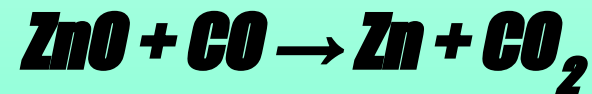


**Пирометаллургия** - методы переработки руд, основанные на химических реакциях, происходящих при высоких температурах.

1 стадия: обжиг с целью перевода сульфидов в оксиды

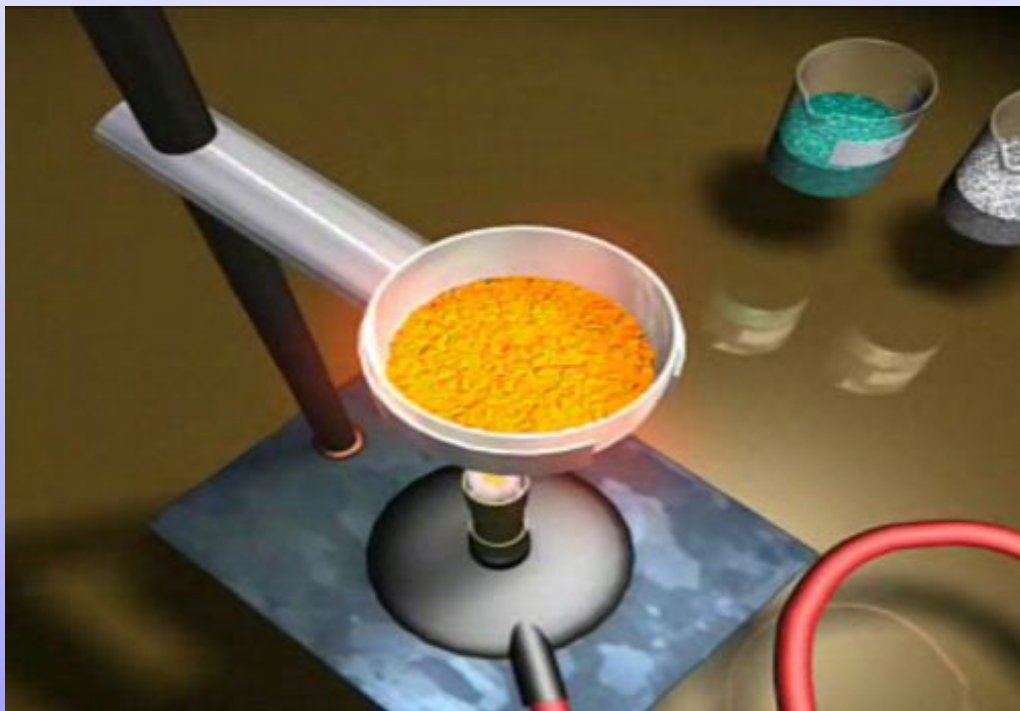


2 стадия: восстановление металлов из оксидов

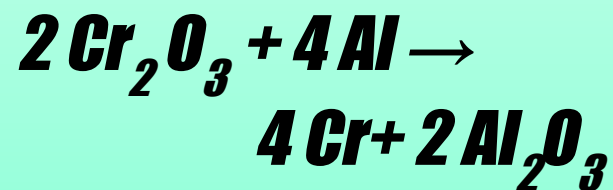


Узнать больше

# Металлотермия



**Металлотермия** - метод получения металлов, основанный на выделении металлов из их оксидов более активными металлами



[Узнать больше](#)