***ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ***

1. Способ переработки руд, включающий измельчение материала, обработку выщелачивающим агентом с получением суспензии, фильтрацию суспензии с получением кека и электролита и подачей последнего на электроэкстракцию с получением целевого продукта, ***отличающийся*** тем, что в качестве выщелачивающего агента используют насыщенный раствор технической соли (NaCl), который подвергают анодно-катодной электроактивации в специальном модуле при силе тока 50-60 А с получением газоконденсатной оксидантной смеси и водорода, последующую подачу оксидантной смеси осуществляют в реактор с исходным материалом для его выщелачивания, процесс ведут в течение 1-5 часов при нормальных условиях, при постоянном перемешивании, причем водород из модуля активации соляной кислоты через специальный клапан отводят в камеру пиросинтеза с температурой в ней 400℃, куда также подают избыточный хлор со стадии выщелачивания для синтеза соляной кислоты и введения ее снова в процесс активации, при этом для достижения полноты выщелачивания исходного материала соотношение технической соли и оксиданта к исходному обрабатываемому материалу должно соответствовать соотношению Г:Т:Ж = 0,25:1:1,5, а после выщелачивания получают суспензию, фильтруют ее, получая кек и обогащенный металлами электролит, и затем электролит подвергают процессу электроэкстракции с получением целевого продукта – катодных металлов или их комплексов.

2. Способ по п.1, ***отличающийся*** тем, что вновь синтезированную соляную кислоту подают в приемник с водой для охлаждения и получения кислоты до концентрации 15-20%.

3. Способ по п.2, ***отличающийся*** тем, что полученную кислоту подают на подкисление выщелачиваемого материала и раствора или же подают на хранение и реализацию.

4. Способ по п.1, ***отличающийся*** тем, что сила тока в модулях электроактивации составляет 70-80 А и 12-14В, а время выщелачивания материала при этом снижается до 50-80 мин.

5. Способ по п.1, ***отличающийся*** тем, что обедненный электролит, после процесса электролиза, сразу без очистки и регенерации подают в реактор выщелачивания.