

Техническая спецификация
Наименование проекта: «Изучение возможности комплексного извлечения редких металлов из сподуменовых руд путем электроактивированного солянокислого выщелачивания».

Требования к потенциальным поставщикам

1. Наличие патента на «Способ переработки металлосодержащих материалов, в том числе руд, техногенных материалов и технологических отходов металлургической промышленности».
2. Наличие пилотной линии для проведения научно-исследовательских работ.
3. Наличие персонала для проведения научно-исследовательских работ.

Цель, задачи и исходные данные для проведения работы:

1. проведение опытной отработки казахстанской литиевой руды и литиевого концентрата, получение комплексного концентрата, с выдачей технологического регламента.
2. Отработка технологических режимов и составление материального баланса процесса солянокислого выщелачивания.
3. Проведение электролиза комплексного концентрата, методом анодно-катодной поляризации с целью выделения концентратов редких металлов.
4. Проведение исследований по доочистки карбоната лития технического 91% до аккумуляторного сорта 99,95%.
5. Предварительные технико-экономические расчеты.
6. Разработка аппаратурно технологической схемы опытно-промышленного производства.
7. Подготовка предварительного и окончательного отчетов.

Сроки и финансирование:

- Сроки выполнения – 6 месяцев.
- Стоимость работ – **2 857 143 тенге без НДС.**
- Условия оплаты – 50% предоплата и 50% по окончании работ.

Начальник лаборатории НТ и НМ

И.О. начальника ОЗ



Жандаев Н.М.

Жаксылыков К.Ж.