

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель генерального
директора-главный инженер


_____ **М.И. Рябушкин**

Техническое задание № 34900- 1-ГИСМ
на проведение работ по внешнему контролю химического состава продуктов и промпродуктов переделов обогащения и металлургии АО «Кольская ГМК»

Цель работы: определение минералогического и рентгенофазового состава, содержания цветных, редких платиновых металлов и органических соединений в продуктах и промпродуктов.

Требования к исполнителю: наличие аттестата аккредитации испытательной лаборатории или свидетельства о состоянии измерений; аттестованных методик выполнения измерений.

Требования к оказанию услуг: предоставление результатов внешнего контроля не позднее 15 рабочих дней от даты передачи проб. Участие в отборе представительных проб. Стоимость одного анализа устанавливается преискурантом. Перечень анализов приведен в Приложении к ТЗ.

Срок оказания услуг: февраль 2020 - февраль 2021 года.

Условия оплаты: оплата работ путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя на основании подписанного акта сдачи-приемки оказанных услуг в первый рабочий четверг после истечения 30 (тридцати) календарных дней с момента поступления счета-фактуры.

Перечень продукции, передаваемой Исполнителем по окончании услуг: протоколы анализов, микрофотографии, аннотационные отчеты.

Начальник КАЦ



Т.Б. Королева

Перечень анализов

| Наименование анализа | Определяемые элементы |
|---|--|
| минералогический анализ | минералы и соединения |
| рентгенофазовый | диагностика фаз |
| электронный микроскоп и энергодисперсионная приставка | количественный состав фаз |
| масс-спектральный | Pd, Pt, Rh, Ru, Ir, Au, Ag, Os в растворе |
| масс-спектральный | Pd, Pt, Rh, Ru, Ir, Au, Ag, Os в твёрдых пробах |
| масс-спектральный | Co, Ni, Fe, Cu, Mn, Si, Al, As, Bi, Sb, Sn, Pb, Zn, Cd, P, Mg, Se, Nb, Ta, Te, Tl, Re |
| хромато - масс - спектроскопия | триалкиламин, и другие органические вещества |
| ИК - и УФ - спектроскопия | Триалкиламин, октанол, и другие органические вещества |
| потенциометрический | Cl |
| Атомно-эмиссионный | Co, Ni, Fe, Cu, Mn, Si, Al, As, Bi, Sb, Sn, Pb, Zn, Cd, Mg |
| Атомно-эмиссионный с предварительным экстракционным концентрированием | As |
| Атомно-флуорисцентный | Pd, Pt, Rh, Ru, Ir, Au, Ag, Cl, S, As, Co, Ni, Fe, Cu, Mn, Si, Al, As, Bi, Sb, Sn, Pb, Zn, Cd, Mg |