**Техническое задание**

**на оказание услуг по проведению минералогического анализа**

**проб кернового материала**

1. **Цель оказания услуг** – определение минералогического состава проб кернового материала с определением содержания РЗМ, РМ и золота.
2. **Состав оказываемых услуг**

2.1 Минералогический анализ пробы кернового материала (30 шт.), включающий следующее:

2.1.1 Исследование на предмет определения минералов в крупной фракции (d**>**0,5 мм) пробы кернового материала, полученной в результате дробления исходного материала.

2.1.2 Магнитное и электромагнитное разделение тяжелой фракции магнитом Сочнева с взвешиванием полученных продуктов сепарации. Тяжелая фракция выделена из концентрата, образованного при обогащении мелкой фракции (d<0,5 мм), которую получили в результате дробления исходной пробы кернового материала.

2.1.3 Минералогический анализ по классам крупности и по фракциям. Определение распределения золота по классам крупности. Отбор проб кернового материала на изготовление аншлифа.

2.2 Иммерсионный анализ нерудных минералов в пробе кернового материала (30 шт.).

2.3 Люминесцентный анализ пробы кернового материала (30 шт.) и при необходимости – микрозондовый анализ (не более 30 знаков).

1. **Основные требования к оказанию услуг**
   1. Аналитические исследования должны быть проведены квалифицированными специалистами в лаборатории с использованием утвержденных методик и необходимых приборов и материалов.

3.2 Срок оказания услуг составляет 1 месяц со дня подписания Договора.

**4. Форма представления результатов работ**

Отчет об оказанных услугах, содержащий результаты минералогического анализа проб кернового материала с описанием и выводами.

.