**Техническое задание**

**на оказание услуг по проведению пробоподготовки кернового материала**

1. **Цель оказания услуг** – осуществить пробоподготовку кернового материала для исследования на предмет определения содержания РЗМ, РМ и золота.
2. **Состав оказываемых услуг**
   1. Подготовка и обогащение каждой пробы (450 шт.) кернового материала (1,5–2,5 кг) для анализа:

- взвешивание;

- дробление на специализированной дробилке;

- квартование (точечным способом отобрать из каждой пробы (450 проб) по 20 г на атомно-абсорбционный анализ);

- перемешивание оставшейся массы пробы;

2.2 Выбор и подготовка указанных 30 проб из 450 проб, в том числе:

- сделать выборку 30-ти проб из раздробленных 450 проб согласно рекомендациям Заказчика;

- квартование 30 проб (точечным способом отобрать из каждой пробы (30 проб) по 150 г на инструментальные исследования);

- истирание (до размера d=0,074 мм) отобранных 30-ти проб (по 150 г);

- перемешивание оставшейся массы пробы;

- просеивание и разделение на 2 класса крупности (крупный (d>0,5 мм); мелкий (d< 0,5 мм));

- взвешивание полученных 2-х классов крупности проб (30 проб) для проведения дальнейшего минералогического и минераграфического анализов.

1. **Основные требования к оказанию услуг**
   1. Аналитические исследования должны быть проведены в лаборатории с использованием специального оборудования, предназначенного для пробоподготовки.

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

**4. Форма представления результатов работ**

- Подготовленные (раздробленные) пробы для проведения атомно-абсорбционного анализа в количестве 450 шт. по 20 г.

- Истертые пробы (d=0,074 мм) в количестве 30 шт. по 150 г для проведения инструментальных анализов кернового материала (рентгенофазового; с использованием сканирующего микроскопа; РФА и НАА).

- Раздробленные и просеянные пробы (30 шт.) 2-х классов крупности, подготовленные для выполнения исследования с использованием бинокуляра (крупный класс) и проведения обогащения (мелкая фракция).

- Раздробленные пробы (270 шт), подготовленные для передачи Заказчику.