**Техническое задание**

**на оказание услуг по проведению минераграфического анализа**

**проб кернового материала**

1. **Цель оказания услуг** – осуществить минераграфический анализ кернового материала с определением содержания РЗМ, РМ и золота.
2. **Состав оказываемых услуг**

2.1 Минералогический анализ пробы кернового материала, включающий следующее:

2.1.1 Исследование на предмет определения минералов в крупной фракции (≥ 0,5 мм) 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, которую получили в результате дробления исходного кернового материала.

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

2.2 Иммерсионный анализ нерудных минералов.

2.3 Люминесцентный анализ и при необходимости – микрозондовый анализ.

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 Стоимость анализа 1 пробы определяется в соответствии со стоимостью услуг на аналитические услуги, утвержденной и принятой Поставщиком.

**4. Форма представления результатов работ**

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

.

**Календарный план**

**на оказание услуг по определению минералогического состава**

**кернового материала**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование подготовительных работ и аналитических исследований** | **Срок оказания услуг** |
| 2 | 1. Минералогический анализ пробы кернового материала, включающий следующее:  - Исследование на предмет определения минералов в крупной фракции (≥ 0,5 мм) кернового материала, полученной в результате дробления исходного материала.  - Магнитное и электромагнитное разделение тяжелой фракции магнитом Сочнева с взвешиванием полученных продуктов сепарации. Тяжелая фракция выделена из концентрата, образованного при обогащении мелкой фракции, которую получили в результате дробления исходного кернового материала.  - Минералогический анализ по классам крупности и по фракциям. Определение распределения золота по классам крупности. Отбор проб на изготовление аншлифа.  2 Иммерсионный анализ нерудных минералов.  3. Люминесцентный анализ и при необходимости – микрозондовый анализ | 1,0 месяц с даты подписания Договора |