**Техническое задание**

**на оказание услуг по обогащению и фракционированию проб**

 **кернового материала**

1. **Цель оказания услуг** – осуществить обогащение и фракционирование проб кернового материала.
2. **Состав оказываемых услуг**

**Этап 1**

* 1. Подготовка и обогащение пробы (30 шт.) кернового материала (≈1,5кг мелкой фракции, d< 0,5 мм) для анализа:

 - взвешивание;

 - перемешивание;

 - квартование выбранного класса;

 - отмучивание и промывание выбранного класса (ручным способом) до получения черного шлиха (концентрата);

 - высушивание черного шлиха, хвоста и шлама;

 - взвешивание черного шлиха;

 - отделение магнетита от черного шлиха с помощью постоянного магнита.

 **Этап 2**

2.2 Фракционирование обогащенной пробы кернового материала (30 шт.):

 - разделение черного шлиха (навеска до 100 г) в тяжелых жидкостях с взвешиванием полученных продуктов;

 - отмывка полученных тяжелых и легких фракций продуктов разделения с последующим их взвешиванием.

1. **Основные требования к оказанию услуг**
	1. Исследования должны быть проведены в лаборатории с использованием специальных методик и приборов.

3.2 Срок оказания услуг составляет 1 месяц со дня подписания Договора

**4. Форма представления результатов работ**

Отчет, содержащий описание результатов оказанных услуг за 1 и 2 этапы Договора. Пробы кернового материала (30 шт.), подготовленные для проведения минералогического и минераграфического анализов.

**Календарный план**

**на оказание услуг по обогащению и фракционированию кернового материала**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** **п/п** | **Наименование подготовительных работ и аналитических исследований** | **Срок оказания услуг** | **Стоимость****услуг** |
| 1 | 1. Подготовка и обогащение пробы кернового материала (1,5 мелкой фракции) к анализу:- взвешивание;- перемешивание; - просеивание; - взвешивание выбранного класса для минералогического анализа;- квартование выбранного класса;- отмучивание и промывание выбранного класса (ручным способом) до получения черного шлиха (концентрата);- высушивание черного шлиха, хвоста и шлама;- взвешивание черного шлиха;- отделение магнетита от черного шлиха с помощью постоянного магнита.2. Отчет об оказанных услугах за 1 этап  | 0, 5 месяца с даты подписания Договора | 50 % от общей стоимости Договора |
| 2 | 2. Фракционирование обогащенного кернового материала:- разделение черного шлиха (навеска до 100 г) в тяжелых жидкостях с взвешиванием полученных продуктов;- отмывка полученных тяжелых и легких фракций продуктов разделения с последующим их взвешиванием. 3. Заключительный отчет об оказанных услугах  | 0, 5 месяца с даты подписания Акта оказанных услуг I этапа Договора | 50 % от общей стоимости Договора |