**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 |