**Техническое задание**

**на оказание услуг по минералогическому исследованию проб**

**кернового материала**

1. **Цель оказания услуг** – провести минералогическое исследование керновых проб и определить свободное самородное золото в концентрате.
2. **Состав оказываемых услуг**

**I этап**

* 1. Подготовка пробы (30 шт.) кернового материала (мелкой фракции, d< 0,5 мм) для минералогического исследования:

 - взвешивание;

 - перемешивание;

 - гравитационное концентрирование (обогащение) пробы на центробежных чашевых аппаратах с получением чернового концентрата и последующей доводкой концентрата до шлиха;

 - магнитная сепарация, отделение магнетита от породных минералов с помощью постоянного магнита.

**II этап**

2.2 Минералогическое исследование концентрата доводки (шлиха) на свободное самородное золото и минералы-спутники.

2.3 Подготовка продуктов концентрата (обогащения) и хвостов обогащения для определения содержания золота.

2.4 Расчет технологических показателей по результатам гравитационного обогащения исследуемых проб.

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

3.2 Срок оказания услуг в полном объеме составляет 45 дней со дня подписания Договора.

**4. Форма представления результатов оказанных услуг**

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

**Календарный план**

**на оказание услуг по минералогическому исследованию**

 **проб кернового материала**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** **п/п** | **Наименование услуг** | **Срок оказания услуг** | **Стоимость****услуг** |
| 1 | 1.1 Подготовка пробы (30 шт.) кернового материала (мелкой фракции, d< 0,5 мм) для минералогического исследования: - взвешивание; - перемешивание; - гравитационное концентрирование (обогащение) пробы на центробежных чашевых аппаратах с получением чернового концентрата и последующей доводкой концентрата до шлиха; - магнитная сепарация, отделение магнетита от породных минералов с помощью постоянного магнита. 1.2 Отчет об оказанных услугах за 1 этап  | 15 (пятнадцать) дней с даты подписания Договора | 40 % от общей стоимости Договора |
| 2 | 2.1 Минералогическое исследование концентрата доводки (шлиха) на свободное самородное золото и минералы-спутники. 2.2 Подготовка продуктов концентрата (обогащения) и хвостов обогащения для определения содержания золота.2.3 Расчет технологических показателей по результатам гравитационного обогащения исследуемых проб.2.4. Заключительный отчет об оказанных услугах  | 30 (тридцать) дней с даты подписания Акта оказанных услуг I этапа Договора | 60 % от общей стоимости Договора |