



## Техническое задание

### «Опробование и моделирование цикла измельчения ОФ с учетом увеличения производительности до 3,0 и 3,5 млн. т в год»

**Заказчик:** АО «RMG Copper»

**Цели и задачи работы:** Определить оптимальную аппаратную схему и режимы измельчения для увеличения общей производительности ОФ до 3,0 и 3,5 млн. т руды в год, включая переработку полиметаллических руд в объеме 0,4 млн. т в год по обоим вариантам. Дополнительно предложить мероприятия по снижению ошламования процесса.

#### **Исходные данные/пробы для проведения НИР:**

- Действующая схема измельчения Маднеульской ОФ (Приложение 1)
- Проектная схема измельчения Бектакарской ОФ, оборудование на складе (Приложение 2)
- Переработка медных руд в шихте: Сақдриси, Мушевани, Маднеули (1:1:1)
- Переработка полиметаллических руд: Бектакари, Казрети. Руды месторождения Казрети в настоящее время не перерабатываются.
- Пробы дробленой руды и продуктов измельчения, отобранные Подрядчиком в рамках этапа 1.
- Прочие данные по запросу Подрядчика

#### **Состав работ:**

##### **1. Обзор ранее выполненных работ.**

##### **2. Опробование отделений дробления и измельчения Маднеульской ОФ.**

- подготовка и согласование с Заказчиком программы опробования;
- руководство опробованием. Опробование выполняется силами Заказчика.

##### **3. Выполнение тестов на пробах ОФ**

- состав определяет Подрядчик на стадии тендера в соответствии с целями и задачами работы.

##### **4. Моделирование процесса, выдача рекомендаций**

- выполнение моделирования циклов дробления-измельчения с выдачей рекомендаций по аппаратной схеме, режимам измельчения-классификации (гранулометрический состав продуктов, размер мелющих тел по стадиям измельчения)

#### **Дополнительные требования:**

*Участник тендера представляет информацию об опыте проведения аналогичных работ.*

**Приложения:** 1. Действующая схема измельчения Маднеульской ОФ

2. Проектная схема измельчения Бектакарской ОФ