**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание консультационных услуг по теме: «Анализ достоверности, качества и полноты геолого-геофизических данных по скважинам изучаемых технологических блоков на участках №1 и №2 месторождения Мойнкум»**

1. **Цель оказываемых консультационных услуг**

Анализ достоверности, качества и полноты геолого-геофизических данных по скважинам изучаемых технологических блоков на участках на участках №1 и №2 месторождения Мойнкум. Выявление связи ГИС в превышении количества добытого урана по сравнению с данными подсчёта запасов и выдача рекомендаций.

1. **Консультационные услуги по:**

*2.1. Анализу данных геофизических исследований скважин (ГИС) анализируемых технологических блоков на участках №1 и №2 месторождения Мойнкум:*

- настройки и калибровки геофизической аппаратуры (журналы градуировки и калибровки геофизических приборов);

- контроль гамма-каротажа в производственных скважинах;

- контроль электрокаротажа методами «кажущегося сопротивления» (КС) и естественной поляризации (ПС);

- поправочные коэффициенты используемые при интерпретации геофизических данных.

*2.2 Сравнительному анализу данных ГИС с данными технических отчётов. Проверка корректности интерпретации геофизических данных для получения параметров оруденения и их взаимосвязь с превышением количества добытого урана по сравнению с данными подсчёта запасов (по блокам с переизвлечением) и выдача рекомендаций по оптимизации процессов геолого-геофизических работ предприятия.*

**3. Перечень научно-технической и другой документации, предъявляемой по окончании консультационных услуг**

* По окончании оказания консультационных услуг Исполнитель предоставляет Информационный отчет.

**4. Срок оказания консультационных услуг:** 150 дней с даты подписания Договора

**Начальник ЛМиП ГТП Мырзабек Г.А.**

**Управляющий директор Центра НИР Копбаева М.П.**

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

**на оказание консультационных услуг по теме: «Анализ достоверности, качества и полноты геолого-геофизических данных по скважинам изучаемых технологических блоков на участках №1 и №2 месторождения Мойнкум»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование этапа**  **и основное содержание консультационных услуг** | **Сроки выполнения**  **(месяц, год)** | **Стоимость консультационных услуг, тенге** | **Результаты консультационных услуг, вид отчетности** |
| Этап 1 | *Анализ данных геофизических исследований скважин (ГИС) анализируемых технологических блоков на участках №1 и №2 месторождения Мойнкум:*  - настройки и калибровки геофизической аппаратуры (журналы градуировки и калибровки геофизических приборов);  - контроль гамма-каротажа в производственных скважинах;  - контроль электрокаротажа методами «кажущегося сопротивления» (КС) и естественной поляризации (ПС)  - поправочные коэффициенты используемые при интерпретации геофизических данных | 75 дней с даты подписания договора | 970 000 | Информационный отчет  (Акт выполненных работ) |
| Этап 2 | *Сравнительный анализ данных ГИС с данными технических отчётов. Проверка корректности интерпретации геофизических данных для получения параметров оруденения и их взаимосвязь с превышением количества добытого урана по сравнению с данными подсчёта запасов (по блокам с переизвлечением) и выдача рекомендаций по оптимизации процессов геолого-геофизических работ предприятия.* | 150 дней с даты подписания договора | 970 000 | Информационный отчет  (Акт выполненных работ) |

**Начальник ЛМиП ГТП Мырзабек Г.А.**

**Управляющий директор Центра НИР Копбаева М.П.**