**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг по доработке разделов «Проекта разработки месторождения Мынкудук, участок Западный»**

**1. Цель оказываемых услуг:**

Оказание услуг по доработке разделов «Проекта разработки месторождения Мынкудук, участок Западный».

**2. Состав оказываемых услуг:**

- Стратегия отработки запасов урана на месторождении, с запасами урана категорий С1 и С2;

- Разработка схемы вскрытия геологических блоков технологическими блоками;

- Расчет длины фильтров технологических скважин, расчет ГРМ технологических блоков;

- Расчет концентрации урана, расхода кислоты, объемов ПР и ВР для реализации производственной программы;

- Прогноз-расчеты основных геотехнологических параметров, включаемых в отработку проектом;

- Расчет кривых извлечения;

- Составление сетевого графика вскрытия для реализации производственной программы с учетом бурения, обвязки, закисления и периода добычи;

- Вскрытие и движение запасов для реализации производственной программы;

- Разработка производственной программы добычи урана;

- Расчет необходимого ГИС при горно-подготовительных работах и эксплуатации ГТП;

1. **Перечень документации, предъявляемой по окончании оказываемых услуг:**

По окончании оказания услуг Исполнитель предоставляет Информационный отчет.

**4**. **Срок оказания услуг:** 3 месяца с даты подписания Договора

**Начальник ЛМиП ГТП Мырзабек Г.А.**

**И.о. Зам. ген. директора по НИР Айтекеева С.Н.**

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

**на оказание услуг по доработке разделов «Проекта разработки месторождения Мынкудук, участок Западный»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование этапа**  **и основное содержание оказания услуг** | **Сроки выполнения**  **(месяц, год)** | **Стоимость оказания услуг, тенге** | **Результаты оказания услуг, вид отчетности** |
| Этап 1 | * стратегия отработки запасов урана на месторождении, с запасами урана категорий С1 и С2; * разработка схемы вскрытия геологических блоков технологическими блоками; * расчет длины фильтров технологических скважин, расчет ГРМ технологических блоков; * расчет концентрации урана, расхода кислоты, объемов ПР и ВР для реализации производственной программы; | 1,5 месяца с даты подписания Договора | **1 000 000** | Информационный отчет  (Акт выполненных работ) |
| Этап 2 | * прогноз-расчеты основных геотехнологических параметров, включаемых в отработку проектом; * расчет кривых извлечения; * составление сетевого графика вскрытия для реализации производственной программы с учетом бурения, обвязки, закисления и периода добычи; * вскрытие и движение запасов для реализации производственной программы; * разработка производственной программы добычи урана; * расчет необходимого ГИС при горно-подготовительных работах и эксплуатации ГТП; | 3 месяца с даты подписания Договора | **1 250 000** | Информационный отчет  (Акт выполненных работ) |

**Начальник ЛМиП ГТП Мырзабек Г.А.**

**И.о. Зам. ген. директора по НИР Айтекеева С.Н.**