

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

на оказание консультационных услуг по теме:

«Сопровождение по проектированию комплекса работ для построения трехмерной геологической и литологической модели месторождения Хаирхан»

№ п/п (этапа)	Наименование этапа и основное содержание консультационных услуг	Сроки оказания	Стоимость консультационных услуг, тг	Ожидаемые результаты	Отчётные документы
<u>Этап 1</u>	Консультационные услуги по: - анализу полноты базы данных; - проверке базы данных на ошибки; - классическому статистическому анализу; - статистическому анализу данных в пределах рудных залежей; - интерпретации геологических образований.	30 календарных дней с даты подписания договора	870 000	Анализ полноты базы данных (1050 скважин), достаточность и качество геологических материалов	Информационный отчет, Акт выполненных работ (оказанных услуг)
<u>Этап 2</u>	Консультационные услуги по: - <i>Методическому сопровождению при создании ресурсной модели, выполнение моделирования в пределах заданной территории:</i> • каркасное моделирование; • блочное моделирование; ✓ формирование матрицы блочной модели и кодирование данных; ✓ композитирование;	100 календарных дней с даты подписания договора	2 030 000	Отчет о методике и результатах ресурсного моделирования	Информационный отчет, Акт выполненных работ (оказанных услуг)

	<p>✓ модели вариограмм и анализ плотности сети детальной разведки;</p> <p>✓ методическое сопровождение статистического и геостатистического анализа, подбор графиков вариограмм;</p> <p>✓ параметры динамического поиска;</p> <p>✓ классификация ресурсов.</p> <p>- <i>Методическому сопровождению при интерполяции содержаний в блочные модели с использованием моделей вариограмм, построенных по результатам геостатистического анализа:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • корреляционная связь между элементами внутри минерализованных зон и выделенных доменов; • выбор оптимальной длины композита, для последующего проведения статистических анализов вариографии и интерполяции содержаний в блочной модели; • анализ ураганного содержания полезных компонентов в пробах (уровень усечения ураганных проб). <p>- <i>Проверка качества выполненного ресурсного моделирования:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • визуально, сопоставление содержаний в интервалах опробования и в ближайших блоках модели; 			
--	---	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> ● контроль геометризации оруденения подсчетных блоков, интерполяция и экстраполяция контуров рудных зон; ● сопоставление средних содержаний модели со средними содержаниями по композитам данных опробования. - <i>Методическое сопровождение оценки минеральных ресурсов.</i> - <i>Составление отчета о методике и результатах ресурсного моделирования</i> 				
--	---	--	--	--	--

Начальник ЛМиП ГТП



Мырзабек Г.А.