

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на оказание консультационных услуг по построению трехмерной
геологической модели на месторождении «Канжуган» (залежь 7у) в пределах части
подсчетного блока 7у-8С1 по состоянию на 01.01.2023

№	Наименование	Установленное требование
1	Цель оказания услуг	Сопровождение по построению ресурсной модели в горно-геологической информационной системе Micromine на месторождении Канжуган (залежь 7у) в пределах части подсчетного блока 7у-8С1 по состоянию на 01.01.2023.
2	Предмет договора	Оказание консультационных услуг по теме: «Построение трехмерной геологической модели на месторождении «Канжуган» (залежь 7у) в пределах части подсчетного блока 7у-8С1 по состоянию на 01.01.2023.
3	Срок оказания услуг	80 календарных дней с даты подписания договора
4	Место оказания услуг	г. Алматы
5	Объем оказания услуг	<p><i>Услуги:</i></p> <p><i>Анализ полноты базы данных:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Проверка базы данных на ошибки; - Классический статистический анализ; - Статистический анализ данных в пределах рудных залежей; - Интерпретация геологических образований; - Интерпретация минерализованных залежей <p><i>Построение ресурсной модели, выполнение моделирования в пределах заданной территории, включая:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Каркасное моделирование - Моделирование топографической поверхности - Каркасное моделирование минерализованных зон • Блочное моделирование: - Формирование матрицы блочной модели и кодирование данных - Композитирование - Модели вариограмм и анализ плотности сети детальной разведки. - Статистический и геостатистический анализ, подбор графиков вариограмм; - Параметры динамического поиска; - Классификация ресурсов <p><i>Интерполяция содержаний в блочные модели с использованием моделей вариограмм, построенных по результатам геостатистического анализа.</i></p> <p><i>Проверка качества выполненного моделирования:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Сопоставление содержаний в интервалах опробования и в ближайших блоках модели; - Контроль геометризации оруденения подсчетных блоков, интерполяция и экстраполяция контуров рудных зон; - Сопоставление средних содержаний модели со средними содержаниями по композитам данных опробования.

		<i>Подсчет запасов. Отчет о методике и результатах ресурсного моделирования</i>
6	Иные требования	По окончании оказания консультационных услуг Контрагент предоставляет Информационный отчет.



Исходные данные для оказания консультационных услуг:

- Отчет по подсчету запасов (*.docx);
- Геологические разрезы (*.jpg);
- Файлы координат скважин, инклинометрии, каротажа, литологии, фильтров, опробования и рудных интервалов (*.xlsx);
- Проект базы данных (*.DAT).

Данный перечень не является окончательным и может, дополнен в процессе выполнения Услуг.

Начальник ЛМиП ГТП

И.о. Зам. ген. директора по НИР

Мырзабек Г.А.

Кенжетаяев Ж. С.