

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание консультационных услуг по теме: «Выявление негативно влияющих факторов на процесс отработки технологических блоков и разработка рекомендаций по оптимизации процессов ПСВ на месторождении «Инкай»

	Наименование	Установленное требование
1	Цель оказания услуг	Сравнительный анализ и оценка данных ГРР и эксплуатации месторождения, выявление факторов негативно влияющих на отработку блоков ПСВ.
2	Предмет договора	Оказание консультационных услуг по выявлению негативно влияющих факторов на процесс отработки технологических блоков и разработка рекомендаций по оптимизации процессов ПСВ на месторождении «Инкай»
3	Срок оказания услуг	90 календарных дней с даты подписания договора
4	Место оказания услуг	г. Алматы
5	Этапы оказания услуг	<p><i>1 этап консультационных услуг:</i> <i>Анализ фактического состояния и движения запасов урана по всем категориям (балансовые, вскрытые с учётом их подтверждения по результатам вскрытия, подготовленные, готовые к добыче, погашенные):</i></p> <ul style="list-style-type: none">– анализ фактического состояния и движения запасов урана по всем категориям месторождения «Инкай», проведение проверки представленных материалов учета запасов, в том числе подсчета вскрываемых запасов по технологическим блокам и таблицы по учету их движения на анализируемых участках;– анализ подсчёта ГРМ на анализируемых участках;– пересчёт запасов на анализируемых участках;– сопоставительный анализ результата пересчёта запасов технологических блоков с данными разведки;– сопоставление параметров рудных интервалов таблиц, с информацией на предоставленных геотехнологических разрезах блоков и с данными, размещёнными в геолого-геофизической базе данных АтомГео автоматизированной системы управления добычей металлов «Рудник»;– анализ на соответствие проектных запасов к вскрытым запасам по данным ТО-25;– выдача рекомендаций по оптимизации геологического сопровождения работ при ПСВ. <p><i>2 этап консультационных услуг:</i> <i>Анализ изменений основных геотехнологических показателей отработки технологических блоков:</i></p> <ul style="list-style-type: none">– анализ данных технологических скважин, ячеек и блоков;– анализ вскрытия технологических блоков;– анализ степени извлечения урана из недр и соответствия фактических коэффициентов извлечения урана из недр коэффициентами извлечения, утвержденных проектом;– анализ изменения отношения Ж/Т в течение периода отработки блоков;

		<ul style="list-style-type: none"> – анализ расхода серной кислоты на стадиях закисления и выщелачивания и соответствия фактических удельных норм расхода кислоты утвержденным удельным нормам; – анализ коэффициента использования технологических скважин; – анализ баланса растворов; – выдача рекомендаций по оптимизации отработки технологических блоков при ПСВ. <p>Сравнительный анализ полученных результатов и пояснительная записка по проведенным исследованиям;</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработка рекомендаций по оптимизации процессов ПСВ на месторождении «Северный Инкай».
6	Иные требования	По окончании оказания консультационных услуг Контрагент предоставляет Информационный отчет.

Начальник ЛМиП ГТП

Зам. ген. директора по НИР



Мырзабек Г.А.

Авдеев А.Б.