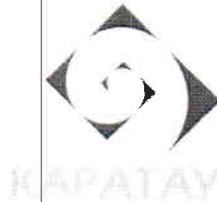


«ҚАРАТАУ»
ЖАУАПҚЕРШІЛІГІ
ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІГІ



ТОВАРИЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КАРАТАУ»

«УТВЕРЖДАЮ»:
И.о. заместителя генерального директора
по производству ТОО «Каратау»
Подрезов Д.Р.
«05» 09 2017 г.



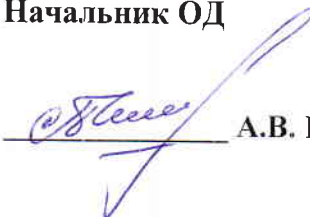
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№ _____ от _____

Работы инженерные по проектированию предприятий/технологических процессов и связанные с этим работы

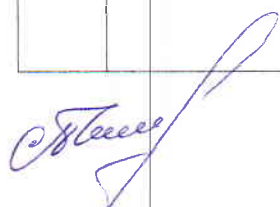
(Составление проекта «План развития горных работ на 2018 год по участку №2 месторождения Буденновское», и его согласование в компетентных органах)

РАЗРАБОТАЛ:
Начальник ОД

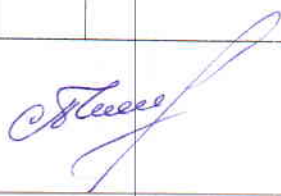

А.В. Пыльной

Шымкент, 2017 год

№	Перечень основных данных и требований	Наименование услуг
1	Цель	Составление проекта «План развития горных работ на 2018 год по участку №2 месторождения Буденновское », и его согласование в компетентных органах
2	Место реализации работ	Рудник «Каратау»: геотехнологическое поле участка №2 месторождения Буденовское расположенное в Сузакском районе, ЮКО.
3	Срок выполнения работ	1 этап - 20 календарных дней, с даты подписания договора (разделы: ГПР, табличные приложения). 2 этап – 40 календарных дней, с даты подписания договора (разделы: охрана труда, графические материалы). 3 этап – 60 календарных дней, с даты подписания договора (получение заключения и согласование ПРГР в Комитете индустриального развития и промышленной безопасности).
4	Состав работ	<i>1. Горно-подготовительные работы и добыча урана</i> – Введение. 1. Сведения о разрешительной и проектной документации на разработку месторождения. 2. Общие сведения о районе работ. 3. Краткая геолого-гидрогеологическая характеристика месторождения. – Стратиграфия. – Тектоническое строение. – Гидрогеологическая характеристика. – Характеристика уранового оруденения месторождения по участкам. – Полезные попутные компоненты (ППК). – Обеспеченность балансовыми запасами. – Вскрытие продуктивного пласта, подготовка блоков к эксплуатации (общие положения). 4. Деятельность предприятия в текущем (2017) году. – Состояние горно-подготовительных работ. – Геофизические исследования в скважинах. – Добыча продуктивных растворов. – Переработка растворов. – Ремонтно-восстановительные работы в скважинах действующих участков. – Ликвидация скважин. 5. Проектируемые работы на планируемый 2018 год. – Горно-подготовительные работы. – Обоснование потерь урана при добыче. – Геофизические исследования скважин. – Добыча продуктивных растворов. – Переработка растворов. – Ремонтно-восстановительные работы в скважинах



		действующих участков. – Нормы расхода и потребное количество реагентов при переработке продуктивных растворов. – Капитальное строительство. 6. Краткая характеристика добычного и перерабатывающего комплекса. – Характеристика выпускаемой продукции. – Материальный баланс перерабатывающей установки. – Энергосбережение рудников. 7. Охрана недр. – Соблюдение лицензионно-контрактных условий. – Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы. – Приложения. – Расчет удельных норм расходов химических реагентов, материалов и электроэнергии. – Протоколов технического совещания филиала по итогам подготовки проекта плана горных работ на год. 10. Табличные приложения, согласованные с ТУ «Южказнедра»: – Производственная программа добычи урана по руднику «Каратау». – План ГПР по руднику на планируемый год. – График бурения скважин по руднику на планируемый год. – График вода блоков по руднику на планируемый год. – План добычи урана и растворов по руднику на планируемый год. – План-график расхода серной кислоты по руднику на планируемый год. – Ожидаемое движение балансовых запасов урана в недрах на планируемый год. – Ожидаемое движение вскрытых, подготовленных и готовых к добыче запасов урана в недрах по руднику на планируемый год. – Расчет плановых показателей потерь урана при добыче урана за текущий год. – План рекультивации плодородного слоя по руднику за текущий год. – Объемы выполненных буровых работ, монтажа блоков и отработки залежей по руднику за текущий год. – Ожидаемые объемы выполнения горно-подготовительных и добычных работ по руднику за текущий год. – Общий план производства работ по руднику за текущий год. – План производства работ по руднику по технологическим блокам на планируемый год. – Перечень применяемых на предприятии (ПСВ) химических реагентов и сильнодействующих ядовитых вещества (СДЯВ), резервуаров и других складских помещений и трубопроводов для хранения и транспортировки СДЯВ. – Расчет необходимого количества материалов и оборудования для выполнения плана ГПР в планируемом году.
--	--	---



		– Расчет геотехнологических параметров и размера сетей вскрытия с использованием компьютерных программ на основе математических моделей. II. Охрана труда – Охрана труда и окружающая среда. Радиационная безопасность. (промышленная санитария, с учетом «Методических рекомендации по разработке и согласованию планов развития горных работ предприятий и организаций ведущих разработку урановых месторождений» утвержденные приказом Комитета по ГК за ЧС и ПБ МЧС РК за №30 от 27.09.2010г.). – Паспорт предприятия. – Протокол МЧС РК по утверждению ПРГР на текущий год. III. Графические материалы: – Условные обозначения к проекту ПРГР по месторождению. – Обзорный план месторождения М 1:25000. – План поверхности работающих и проектируемых полигонов по месторождению М 1:10000. – Карты рудоносности блоков по месторождению М 1:2000, 1:5000. – Геологические разрезы к картам рудоносности по месторождению, вертикальный М 1:2000-500, горизонтальный М 1:2000. – Планы вскрытия и трубной обвязки технологических блоков по месторождению М 1:2000. – Конструкция скважин по месторождению – Схемы растекания технологических растворов по месторождениям М 1:2000. – Схемы поверхности расположения опасных зон по месторождению М 1:1000, 1:25000.
5	Согласование	Получение заключения и согласование ПРГР в установленном порядке в Комитете индустриального развития и промышленной безопасности МИР РК.
6	Исходные данные, передаваемые Исполнителю	До начала Работ по Договору Заказчик предоставляет Поставщику следующую исходную документацию и информацию: – Сведения о разрешительной и проектной документации на отработку участка № 2 месторождения Буденновское. – План по добыче урана на участке № 2 месторождения Буденновское на 2018 год. – График проведения работ по капитальному строительству на промышленной площадке рудника ПСВ участка № 2 месторождения Буденновское на 2018 год. – Исходную геологическую и геотехнологическую документацию по результатам геологоразведочных работ на участке № 2 месторождения Буденновское. – Результаты замеров радиоактивного загрязнения поверхности полигона скважин. – Сведения (ожидаемые) о деятельности ТОО «Каратау» в 2018 году в части горно-подготовительных и добычных работ, капитального строительства и др. – Сведения (ожидаемые) о состоянии охраны труда, ТБ, ПС и РБ в 2018 г.

Степанов

		– Сведения (ожидаемые) о проведенных в 2017 г. надзорными органами проверках и выполнении выданных ими Актов-предписаний. – Сведения о соблюдении лицензионно-контрактных условий (ЛКУ). – Заполненный «Паспорт предприятия» по представленному образцу.
7	Требования к Поставщику	– Наличие у Поставщика действующих лицензий на выполнение <i>проектных работ I категории</i> и выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды с подвидом: <i>природоохранное проектирование, нормирование для I категории хозяйственной и иной деятельности</i>. – Наличие у Поставщика следующих сертификатов: • Сертификат соответствия менеджмента профессиональной безопасности и здоровья; • Сертификат соответствия менеджмента качества; • Сертификат соответствия экологического менеджмента. – Наличие у Поставщика следующих специалистов (предоставить нотариально заверенные копии дипломов/сертификатов): • Инженер гидрогеолог – 2 человека; • Инженер геофизик – 2 человека; • Инженер геолог – 2 человека; • Инженер-электрик – 1 человек; • Специалист, сертифицированный в области «Безопасность и охране труда и радиационная защита и безопасность» - 1 человек; • Наличие у Поставщика не менее одного специалиста – члена Общественного объединения «Профессиональное объединение независимых экспертов недр» (ПОНЭН) категории FPNEN. – Работы должны быть выполнены своими силами без привлечения субподряда. – Поставщик должен входить в перечень потенциальных поставщиков, прошедших квалификационный отбор холдинга ФНБ «Самрук-Казына».
8	Результаты Работ	– Составленный «План развития горных работ» подлежит предварительному рассмотрению Заказчиком. После положительного заключения Заказчика, Поставщик получает экспертизы и согласования в уполномоченных государственных органах. – «План развития горных работ по участку № 2 месторождения Буденновское в Созакском районе Южно-казахстанской области на 2018 год», количество экземпляров - 4, прошедший экспертизу и согласованный в уполномоченных органах с получением соответствующих протоколов и заключений.