

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  | | --- | --- | |  | **«УТВЕРЖДАЮ»:**  Зам.г**енерального директора**  **по производству**  **АО «СП «Акбастау»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Нуралиев Г.О.**  **«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.** | |  |  | |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

*(Составление проекта «План развития горных работ по участку №1*

*месторождения Буденновское», и его согласование в компетентных органах)*

Шымкент, 2017 год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Перечень основных данных и требований | Наименование услуг |
| 1 | Цель | Составление проекта «План развития горных работ на 2018 год по участку №1 месторождения Буденновское», и его согласование в компетентных органах |
| 2 | Место реализации работ | Рудник «Куланды»: геотехнологическое поле участка №1 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. Горно-подготовительные работы и добыча урана***   * 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. * Капительное 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. * Протокол 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 … * 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 работпредприятий и организаций ведущих разработку урановых местрождений» утверждённые 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 № 1 месторождения Буденновское. * План по добыче урана на участке № 1 месторождения Буденновское на 2018 год. * График проведения работ по капитальному строительству на промышленной площадке рудника ПСВ участка № 1 месторождения Буденновское на 2018 год. * Исходную геологическую и геотехнологическую документацию по результатам геологоразведочных работ на участке № 1 месторождения Буденновское. * Результаты замеров радиоактивного загрязнения поверхности полигона скважин. * Сведения (ожидаемые) о деятельности АО «СП «Акбастау» 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. * 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 государственной лицензии на выполнения проектных работ, не ниже 2-й категории. * Наличие у Поставщика следующих специалистов (предоставить нотариально заверенные копии дипломов/сертификатов): * Инженер гидрогеолог – 2 человека; * Инженер геофизик – 2 человека; * Инженер геолог – 2 человека; * Специалист, сертифицированный в области «Безопасность и охране труда и радиационная защита и безопасность» - 1 человек. * Работы должны быть выполнены своими силами без привлечения субподряда. * Не входить в Перечень ненадёжных потенциальных поставщиков 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 №1 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. |