

**Техническое задание  
на проведение технического обслуживания системы средств электрохимической защиты  
нефтепроводов контрактной территории ТОО «СП Казгермунай»**

Настоящее техническое задание разработано в целях оказания потенциальными поставщиками услуг по проведению технического обслуживания средств электрохимической защиты нефтепроводов на контрактной территории ТОО «СП Казгермунай» в Кызылординской области, Республики Казахстан.

**Потенциальный Поставщик должен выполнить следующие работы:**

1. Техническое обслуживание системы средств электрохимической защиты нефтепровода и межпромыслового нефтепровода в количестве 136 точек.
  - 1.1. Выполнить измерение поляризионного и суммарного потенциалов на каждом КИП по протяженности трубопровода согласно ГОСТ 9.602-2005.
  - 1.2. Произвести проверку режимов работы станций катодной защиты:
    - выполнить измерение сопротивления растеканию анодного поля;
    - выполнить измерение удельного сопротивления грунта в районе анодного поля;
    - произвести электрометрические измерения характеристик станций катодной защиты;
    - произвести настройку станций катодной защиты для обеспечения поляризионного потенциала согласно ГОСТ 9.602-2005.
  - 1.3. Произвести проверку эффективности работы установок протекторной защиты:
    - выполнить измерение потенциала протектора;
    - выполнить измерение потенциала защищаемого сооружения;
    - выполнить измерение сопротивления цепи «сооружение-земля»;
    - выполнить измерение удельного сопротивления грунта в местах установки протекторных защит.
  - 1.4. По итогам проведенных обследований представить технический отчет о состоянии системы средств электрохимической защиты.

**Требования, предъявляемые к Потенциальному Поставщику:**

- Наличие свидетельства об аккредитации электролаборатории.
- Наличие у Потенциального Поставщика не менее 3-х специалистов, имеющих не менее 3-х лет опыта работы в области обслуживания электрохимической защиты, с подтверждающими документами (нотариально засвидетельствованными копиями трудовых книжек)
- Наличие лицензии на эксплуатацию с подвидом деятельности: промышленных и магистральных сетей нефтепроводов, газопроводов, а также магистральных сетей нефтепродуктопроводов.

Потенциальный Поставщик должен проводить весь комплекс работ с момента подписания договора до 31.12.2019г.

Потенциальный Поставщик проводит работы, согласно перечню работ, относящихся к техническому обслуживанию электрохимической защиты.

Потенциальный Поставщик, до начала выполнения работ должен согласовать дату и перечень работ с представителем Заказчика.

Потенциальный Поставщик должен предоставить цену за одну точку электрохимической защиты.

Потенциальный Поставщик должен предоставить заявку на въезд на территорию месторождения Заказчика установленной формы не менее чем за один рабочий день до даты въезда на месторождения для выполнения работ.

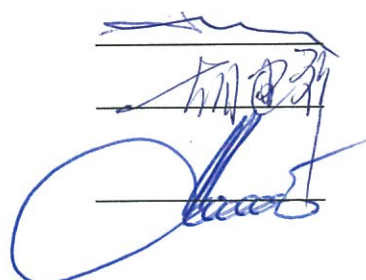
Проживание, питание и проезд обеспечиваются за счет собственных средств Потенциальных поставщиков.

Все работы по техническому обслуживанию, Потенциальный Поставщик услуг выполняет своими силами и с использованием своих приборов, инструментов и автотранспорта.

Главный энергетик

Директор производственно-технического департамента

Заместитель директора производственно-технического департамента



Болтаев Е.Н.

Ху Цзяньсян

Шамшиев А.С.