

**УТВЕРЖДАЮ:**  
**Начальник Департамента по ЗБС**  
**ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз»**  
**Ю.В. Макеев**  
« 17 »                      07 2015 г.

**Техническое задание**  
**на выполнение работ по геолого-технологическим и геолого-**  
**геохимическим исследованиям при зарезке боковых стволов скважин на**  
**месторождениях ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз»**

Запрос предложений проводится с целью определения возможностей потенциальных подрядчиков для выполнения работ по геолого-технологическим исследованиям в процессе реконструкции скважин методом бурения бокового ствола на месторождениях ОАО «СН-МНГ».

## **1. Наименование, назначение и цели выполняемых работ/оказываемых услуг.**

Геолого-технологические и геолого-геохимические исследования при зарезке боковых стволов скважин. Вырезка «окна» в эксплуатационной колонне для дальнейшего бурения бокового ствола меньшего диаметра (материнская колонна 168, 146 и 140 мм): 130 скважино-операций, ориентировочно 17 постов в месяц;

## **2. Место выполнения работ/оказания услуг с указанием характеристики объекта (наименование объекта/привязка к объекту, условия охраны, подъездные пути и т.д.)**

Все месторождения в зоне производственной деятельности ОАО «СН-МНГ»

## **3. Сроки (периоды) выполнения работ/оказания услуг.**

15.11.2015г – 31.12.2016г.

## **4. Условия выполнения работ/оказания услуг. Сезонность.**

Подрядчик предоставляет необходимое оборудование, которое всегда имеется в наличии и находится в состоянии готовности к оказанию услуг в круглосуточном режиме (включая выходные и праздничные календарные дни).

## **5. Требования к качеству работ (услуг), в том числе технология производства работ (оказания услуг), методы производства работ (оказания услуг), методики оказания услуг, организационно-технологическая схема производства работ.**

### **Общие требования:**

1. Опыт работы не менее трех лет в качестве подрядчика по геолого-технологическому сопровождению при бурении и реконструкции скважин методом ЗБС.
2. Наличие производственной базы в регионе в пределах 250 километров от производства работ.
3. Кроме основных работ, связанных с геолого-техническими исследованиями. Подрядчик выполняет сопутствующие работы:

- 1) Монтаж оборудования
- 2) Переезд по месторождению, передвижки
- 3) Демонтаж оборудования
- 4) Размещает жилые и производственные помещения на объекте

### Описание работ.

Закупка определяет возможность потенциальных Подрядчиков выполнять в рамках договоров на оказание услуг по геолого-технологическим исследованиям в процессе реконструкции скважин методом бурения бокового ствола следующие виды работ:

#### Измерение и определение технологических параметров:

1. Глубина скважины и механическая скорость проходки.
2. Вес инструмента (нагрузка на крюке, долото).
3. Давление бурового раствора на стояке манифольда.
4. Расход бурового раствора на выходе из скважины (допускается индикатор потока).
5. Ультразвуковой расходомер бурового раствора на входе в скважину.
6. Уровень и объем бурового раствора в приемных емкостях и доливной емкости.
7. Скорость спуска и подъема бурильного инструмента.
8. Скорость вращения ротора (силового вертлюга).
9. Крутящий момент на роторе (силового вертлюга).
10. Датчик положения клиньев ротора.
11. Температура раствора на входе и на выходе.
12. Число ходов насоса
13. Плотность бурового раствора на входе и выходе из скважины

#### Исследования бурового раствора:

1. Определение объемного газосодержания бурового раствора.
2. Измерение суммарного газосодержания бурового раствора.
3. Дискретное или непрерывное измерение компонентного состава углеводородного газа (УГВ) в газовоздушной смеси (ГВС), извлеченной из непрерывно дегазируемого бурового раствора.

#### Геологические задачи станции ГТИ

1. Литолого-стратиграфическое расчленение разреза (при бурении Н/Н и горизонтальных скважин с отбором шлама)
2. Выделение перспективных интервалов разреза и оценка характера насыщения выделенных интервалов (газ, нефть, вода)
3. Оценка коллекторских свойств

#### Технологические задачи станции ГТИ

1. Оптимизация процессов бурения (проводить анализ параметров бурения по ранее пробуренным скважинам с выдачей рекомендаций).
2. Раннее распознавание аварийных ситуаций и их предотвращение.
3. Контроль за ситуацией на скважине (выход параметров за пределы, предусмотренные технологическим режимом).

### Информационные задачи станции ГТИ

1. Сбор информации
2. Хранение информации
3. Обработка информации
4. Предоставление информации по скважине (на электронном и бумажном носителе)

Организация локальной сети для передачи параметров бурения в WITS формате в пределах буровой площадки (на сервер заказчика, супервайзеру, исполнителю работ по ННБ, от исполнителя работ по ННБ на сервер заказчика).

### Оборудование и сервис

1. Организация рабочего места супервайзеру и подключение 4-х дополнительных точек для предоставления данных о ходе бурения по локальной сети на буровой в формате WITS/WITSML
2. Установка графического табло бурильщика
3. Цифровое видеонаблюдение (4 видеокамеры) с выводом изображения на монитор
4. Обеспечение локальной телефонной связью и громкоговорящей связью в точках "буровая/бур мастер/супервайзер/инженер ННБ/инженер по растворам/станция ГТИ" с фиксацией переговоров (записью) и привязкой по дате и времени
5. Ввод данных в ПО Landmark из архива сводок Excel.

### Требования к персоналу

#### Минимальные требования к полевому персоналу

№/п	Полевой персонал	Минимальные требования ОАО "ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз»"		
		Образование	Опыт работы лет	Категория
1	<b>Геофизик (инженер технолог)</b>	высшее профильное	не менее 5	1
2	<b>Техник геофизик</b>	среднее специальное	не менее 3	2
3	<b>Геолог</b>	высшее профильное	не менее 1	-
4	<b>Инженер-технолог</b>	высшее профильное	не менее 1	-

**Минимальные требования к персоналу ИТР**

№ п/п	Персонал регионального филиала Подрядчика	Минимальные требования ОАО " ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз»"			
		Образование	Стаж в нефтяной промышленности, лет	Опыт работы лет	Минимальное количество
1	Директор	высшее профильное	5	не менее 3	1
2	Главный инженер	высшее профильное	5	не менее 5	1
3	Начальник партии	высшее профильное	5	не менее 3	
4	Ведущие геофизики (начальник участка, технический руководитель)	среднее специальное профильное	5	не менее 3	

Весь персонал должен быть обучен и иметь все необходимые сертификаты и допуски к работе.

**Основные требования к Претенденту.**

- Быть правоспособным на осуществление предлагаемому виду работ;
- Исполнять обязательства по уплате налогов в бюджеты всех уровней;
- Не должен быть неплатежеспособным, находиться в состоянии ликвидации (для юридического лица) или быть признанным несостоятельным (банкротом);
- Иметь необходимые лицензии;
- Иметь производственные мощности для выполнения предлагаемых работ, иметь профессиональные знания и квалификацию, финансовые средства, оборудование и другие материальные возможности, обладать необходимыми трудовыми ресурсами для надлежащего и полного исполнения договора, также обладать опытом выполнения аналогичных по объему, срокам и видам выполняемых работ договоров.
- Подрядчик обязан заключить на период выполнения Работ договор добровольного страхования от несчастных случаев работников со страховой суммой не менее 400 000 (четырееста тысяч) рублей, с включением в договор следующих рисков:
  - смерти в результате несчастного случая;
  - постоянной (полной) утраты трудоспособности в результате несчастного случая с установлением I, II, III групп инвалидности
 Договор добровольного страхования заключается Подрядчиком на период выполнения Работ по настоящему Договору, без увеличения их стоимости.
- Заказчик отстраняет от участия в тендере, на любом этапе его проведения, Претендента в случае предоставления им недостоверных сведений о его соответствии требованиям, установленным Заказчиком;
- Заказчик вправе в любое время проверять и контролировать:
  - ход и качество Работ;
  - сроки выполнения Работ;
  - объем выполнения Работ;
  - качество материалов и оборудования, используемых/применяемых Подрядчиком при выполнении Работ,
  - применение технологий производства Работ,
  - соблюдение персоналом Подрядчика, выполняющим Работы, требований охраны труда и техники безопасности, локальных нормативных актов Заказчика;



– квалификацию персонала Подрядчика выполняющего Работы;

### **Другие условия**

Одним из основных требований к претенденту - это согласие подписать договор по форме Заказчика.

Участники закупки, которые будут объявлены победителями конкурса, приобретают статус Подрядчика. Подрядчики в обязательном порядке должны обеспечить себя всеми необходимыми видами страхования оборудования, медицинскими услугами и коммуникационным оборудованием на время контракта.

**Начальник ПТО  
Департамента по ЗБС**

**А.А.Шакиров**