

## **Требования к предмету оферты** (Техническое задание к лотам)

### **1. Общие положения.**

- Вид выполнения работ:  
информационному и технико-технологическому сопровождению строительства эксплуатационных скважин (ИТТС).
- Заказчик: ОАО «СН-МНГ».
- Плановые сроки выполнения работ: 01.01.2016-31.12.2016гг.
- Стоимость договора: предлагается Претендентами.

### **2. Основные требования к выполнению работ:**

Качественное, своевременное выполнение работ по информационному и технико-технологическому сопровождению строительства эксплуатационных скважин в Лотах. Автомобильное сообщение круглый год, имеются понтонные переправы. Ачимовское – автономное месторождение, только зимник. Техника, осуществляющая въезд на месторождения должна быть вездеходного типа. Подрядчик приступает к выполнению Работ согласно полученных от Заказчика Заявок и Заказ-наряда. До начала Работ Подрядчик обеспечивает выполнение всех необходимых подготовительных мероприятий обеспечивающих качественное и своевременное выполнение Работ.

#### Инженерная поддержка:

Обеспечивает инженерно-технологическую поддержку процесса бурения и планирования наклонно-направленных и горизонтальных скважин. Осуществлять инженерно-проектные работы для каждой скважины:

- Расчет траектории наклонно-направленного и горизонтального ствола;
- Определение наиболее безопасного расположения стволов скважин;
- Расчет натяжения бурильной колонны, крутящего момента при бурении наклонно-направленных и горизонтальных скважин;
- Проведение гидравлического моделирования КНБК;
- Расчет проходимости обсадных колонн и хвостовиков;
- Ведение базы данных осложнений и аварий, проведение анализа причин аварии.

#### Предоставление оборудования:

- для бурения наклонно-направленного участка скважины с большим отходом от устья, с зенитным углом более 45градусов и скважин с пологим окончанием (50-70 градусов) иметь на скважине в наличии телесистемы (электромагнитный канал связи) с возможностью постоянного вращения ротором, включая в компоновку зонд-инклинометр (интервал бурения от 0 до забоя);

- для бурения участка скважины до точки Т1 необходимо иметь телесистемы с гидравлическим каналом связи (в компоновке: зонд-инклинометр, гамма-зонд), ясс, квадрант для определения угла перегиба двигателя (интервал бурения интенсивного набора угла, от зоны ГНО до забоя);

- для бурения горизонтального участка скважины необходимо иметь телесистемы с гидравлическим каналом связи (в компоновке: ясс, ВЗД, зонд-инклинометр, гамма-зонд, резистивиметр аналоги компаний Шлюмберже, Халлибуртон, Геотренд и т.п.) передача данных (сопротивление, гамма и замеры кривизны) в режиме реального времени. (интервал бурения из под э/колонны до забоя).

- Все оборудование, находящиеся на месте оказания услуг, должно иметь технические паспорта и периодические свидетельства о поверках, наличие дефектоскопии УБТ (НУБТ) не реже одного раза в шесть месяцев;

Дополнительное оборудование: предоставление жилых вагон-домов, обеспечение своих сотрудников портативным компьютером и программным обеспечением для проведения расчетов и составления отчетов.

#### Требования к персоналу:

Предоставление квалифицированного персонала Подрядчика: обеспечить присутствие полного состава телеметрической партии (не менее 4х человек, в том числе 2х сменных

технологов по н/н бурения) на объекте выполнения работ обязательно, режим работы – 24ч в течение всего периода оказания услуг. Координатор (руководитель) проекта: место дислокации – офис Подрядчика, режим работы – 24ч.

- Операторы телесистемы: минимальный стаж работы 2 года.
- Технологи направленного бурения: минимальный стаж работы 2 года.
- Координатор работ направленного бурения: минимальный стаж работы 3 года (или технологом направленного бурения с минимальным стажем работы 5 лет).
- Инженер планирования скважин: минимальный стаж работы 2 года.

Подрядчик, в лице начальника телеметрической партии (технолога компании): руководит процессом технологического сопровождения проводки скважины (н/направленной, горизонтальной) в соответствии с проектной программой, контролирует фактическую траекторию скважины и все физические показания бурения (показания мех. скорости, давления, инклинометр и т.д.), ведет наработку оборудования телесистемы, ВЗД и ясов, принимает оперативные решения, выдает свои рекомендации.

#### Требования к отчетности.

Перечень отчетных документов, предоставляемых Подрядчиком:

- Разработка и согласование план-программ на проводку скважины в течение 24 часов на каждую новую скважину.
- Оперативная информация передается полномочному представителю Заказчика ежесуточно до 9час00мин.
- Отчет по скважине.
- Подрядчиком оформляется и предоставляется Заказчику акты иллюстрирующие развитие нештатных ситуаций в случае необходимости по запросу Заказчика, а также АКТ внутреннего расследования аварийных или нештатных ситуаций.

Подрядчик несет ответственность за качество и своевременность предоставляемых услуг, в частности: за достоверность предоставляемой информации при производстве работ; за соответствие фактического профиля скважины проектной программе; за наличие на объекте Заказчика запасного комплекта телесистемы; за качество оборудования.

### **КОНСТРУКЦИЯ СКВАЖИН на Аганском, Южно-Аганско месторождении**

#### **1. Наклонно-направленные скважины:**

№	НАЗВАНИЕ КОЛОННЫ	ИНТЕРВАЛ УСТАНОВКИ КОЛОННЫ ПО СТВОЛУ, М		ДИАМЕТР СКВАЖИНЫ, ММ
1.1. КОНДУКТОР 1250 м.				
1	Направление	0	50	393,7
2	Кондуктор	50	1250	300
3	Эксплуатационная	1250	3000	220,7

#### **2. Горизонтальные скважины.**

№	НАЗВАНИЕ КОЛОННЫ	ИНТЕРВАЛ УСТАНОВКИ КОЛОННЫ ПО СТВОЛУ, М		ДИАМЕТР СКВАЖИНЫ, ММ
2.1. БЕЗ ПИЛОТНОГО СТВОЛА				
1	Направление	0	50	393,7
2	Кондуктор	50	1250	300
3	Э/колонна	1250	3000	220,7
6.	«Хвостовик»	3000	3700	142,9/146
2.2. С «ПИЛОТНЫМ» СТВОЛОМ				
1	Направление	0	50	393,7
2	Кондуктор	50	1250	300
3	Пилотный ствол	1250	3000	220,7
4.	Установка мостов под кондуктор:			
5.	Э/колонна	1250	3000	220,7
6.	«Хвостовик»	3000	3700	142,9/146

**КОНСТРУКЦИЯ СКВАЖИН на Западно-Усть-Балыкском, Тайлаковском, Ново-Покурском, Островном, Северо-Островном, Южно-Островном, Ачимовском месторождениях**

**1. Наклонно-направленные скважины:**

№	НАЗВАНИЕ КОЛОННЫ	ИНТЕРВАЛ УСТАНОВКИ КОЛОННЫ ПО СТВОЛУ, М		ДИАМЕТР СКВАЖИНЫ, ММ
1.1. КОНДУКТОР 750 м.				
1	Направление	0	50	393,7
2	Кондуктор	50	750	300
3	Эксплуатационная	750	3300	220,7
1.2. КОНДУКТОР 1250 м. Западно-Усть-Балыкское м/р				
1	Направление	0	50	393,7
2	Кондуктор	50	1250	300
3	Эксплуатационная	1250	3300	220,7

**2. Горизонтальные скважины.**

№	НАЗВАНИЕ КОЛОННЫ	ИНТЕРВАЛ УСТАНОВКИ КОЛОННЫ ПО СТВОЛУ, М		ДИАМЕТР СКВАЖИНЫ, ММ
2.1. БЕЗ ПИЛОТНОГО СТВОЛА (КОНДУКТОР 750 м)				
1	Направление	0	50	393,7
2	Кондуктор	50	750	300
3	Э/колонна	750	3300	220,7
4	«Хвостовик»	3300	4000	142,9/146
2.2. БЕЗ ПИЛОТНОГО СТВОЛА (КОНДУКТОР 1250м. Западно-Усть-Балыкское м/р)				
1	Направление	0	50	393,7
2	Кондуктор	50	1250	300
3	Э/колонна	1250	3300	220,7
4	«Хвостовик»	3300	4000	155,6
2.3. С «ПИЛОТНЫМ» СТВОЛОМ				
1	Направление	0	50	393,7
2	Кондуктор	50	750	300
3	Пилотный ствол	750	3300	220,7
2.4. С «ПИЛОТНЫМ» СТВОЛОМ (КОНДУКТОР 1250м. Западно-Усть-Балыкское м/р)				
1	Направление	0	50	393,7
2	Кондуктор	50	1250	300
3	Пилотный ствол	1250	3300	220,7
4.1 Установка мостов под кондуктор 750м:				
5	Э/колонна	750	3300	220,7
6	«Хвостовик»	3300	4000	142,9/146
4.2 Установка мостов под кондуктор 1250м (Западно-Усть-Балыкское м/р):				
5	Э/колонна	1250	3300	220,7
6	«Хвостовик»	3300	4000	155,6

**КОНСТРУКЦИЯ СКВАЖИН на Кетовском, Локосовском месторождениях**

**1. Наклонно-направленные скважины:**

№	НАЗВАНИЕ КОЛОННЫ	ИНТЕРВАЛ УСТАНОВКИ КОЛОННЫ ПО СТВОЛУ, М		ДИАМЕТР СКВАЖИНЫ, ММ
1	Направление	0	50	393,7
2	Кондуктор	50	750	300
3	Эксплуатационная	750	3100	220,7

## 2. Горизонтальные скважины.

№	НАЗВАНИЕ КОЛОННЫ	ИНТЕРВАЛ УСТАНОВКИ КОЛОННЫ ПО СТВОЛУ, М		ДИАМЕТР СКВАЖИНЫ, ММ
2.1. БЕЗ ПИЛОТНОГО СТВОЛА				
1	Направление	0	50	393,7
2	Кондуктор	50	750	300
3	Э/колонна	750	3100	220,7
6.	«Хвостовик»	3100	3800	146 /142,9
2.2. С «ПИЛОТНЫМ» СТВОЛОМ				
1	Направление	0	50	393,7
2	Кондуктор	50	750	300
3	Пилотный ствол	750	3100	220,7
4.	Установка мостов под кондуктор:			
5.	Э/колонна	750	3100	220,7
6.	«Хвостовик»	3100	3800	146 /142,9

## КОНСТРУКЦИЯ СКВАЖИН на Северо-Покурском, Мегионском, Мыхпайском месторождении

### 1. Наклонно-направленные скважины:

№	НАЗВАНИЕ КОЛОННЫ	ИНТЕРВАЛ УСТАНОВКИ КОЛОННЫ, М		ДИАМЕТР СКВАЖИНЫ, ММ
1.1. КОНДУКТОР 750 м.				
1	Направление	0	50	393,7
2	Кондуктор	50	750	300
3	Эксплуатационная	750	2900	220,7

### 2. Горизонтальные скважины.

№	НАЗВАНИЕ КОЛОННЫ	ИНТЕРВАЛ УСТАНОВКИ КОЛОННЫ ПО СТВОЛУ, М		ДИАМЕТР СКВАЖИНЫ, ММ
2.1. БЕЗ ПИЛОТНОГО СТВОЛА				
1	Направление	0	50	393,7
2	Кондуктор	50	750	300
3	Э/колонна	750	2900	220,7
6.	«Хвостовик»	2900	3600	146 /142,9
2.2. С «ПИЛОТНЫМ» СТВОЛОМ				
1	Направление	0	50	393,7
2	Кондуктор	50	750	300
3	Пилотный ствол	750	2900	220,7
4.	Установка мостов под кондуктор:			
5.	Э/колонна	750	2900	220,7
6.	«Хвостовик»	2900	3600	146 /142,9

## КОНСТРУКЦИЯ СКВАЖИН на Восточно-Охтеурском месторождении

### 1. Наклонно-направленные скважины:

№	НАЗВАНИЕ КОЛОННЫ	ИНТЕРВАЛ УСТАНОВКИ КОЛОННЫ , м		ДИАМЕТР СКВАЖИНЫ, мм
1.1. КОНДУКТОР 750 м.				
1	Направление	0	50	393,7
2	Кондуктор	50	750	300
3	Эксплуатационная	750	3000	220,7

## 2. Горизонтальные скважины.

№	НАЗВАНИЕ КОЛОННЫ	ИНТЕРВАЛ УСТАНОВКИ КОЛОННЫ ПО СТВОЛУ, М		ДИАМЕТР СКВАЖИНЫ, ММ
2.1. БЕЗ ПИЛОТНОГО СТВОЛА				
1	Направление	0	50	393,7
2	Кондуктор	50	750	300
3	Э/колонна	750	3000	220,7
6.	«Хвостовик»	3000	3700	146 /142,9
2.2. С «ПИЛОТНЫМ» СТВОЛОМ				
1	Направление	0	50	393,7
2	Кондуктор	50	750	300
3	Пилотный ствол	750	3000	220,7
4.	Установка мостов под кондуктор:			
5.	Э/колонна	750	3000	220,7
6.	«Хвостовик»	3000	3700	146 /142,9

## КОНСТРУКЦИЯ СКВАЖИН на Ватинском месторождении

### 1. Наклонно-направленные скважины:

№	НАЗВАНИЕ КОЛОННЫ	ИНТЕРВАЛ УСТАНОВКИ КОЛОННЫ, М		ДИАМЕТР СКВАЖИНЫ, ММ
1.1. КОНДУКТОР 750 м.				
1	Направление	0	50	393,7
2	Кондуктор	50	750	300
3	Эксплуатационная	750	2800	220,7

### 2. Горизонтальные скважины.

№	НАЗВАНИЕ КОЛОННЫ	ИНТЕРВАЛ УСТАНОВКИ КОЛОННЫ ПО СТВОЛУ, М		ДИАМЕТР СКВАЖИНЫ, ММ
2.1. БЕЗ ПИЛОТНОГО СТВОЛА				
1	Направление	0	50	393,7
2	Кондуктор	50	750	300
3	Э/колонна	750	2800	220,7
6.	«Хвостовик»	2800	3500	146 /142,9
2.2. С «ПИЛОТНЫМ» СТВОЛОМ				
1	Направление	0	50	393,7
2	Кондуктор	50	750	300
3	Пилотный ствол	750	2800	220,7
4.	Установка мостов под кондуктор:			
5.	Э/колонна	750	2800	220,7
6.	«Хвостовик»	2800	3500	146 /142,9

### 3. 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 заключать договоры добровольного страхования от несчастных случаев работников со страховой суммой не 400 000 (четырехсот 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.
- Опыт работы подрядчика в регионе проведения работ не менее 5 лет,
- Наличие склада, офиса в регионе проведения работ.

### 4. Условия выполнения работ:

- При выполнении подрядных работ на объектах ОАО «СН-МНГ» Подрядчик соблюдает требования:
  1. ПОЛОЖЕНИЕ "о контрольно - пропускных пунктах ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз» с изменениями и дополнениями";
  2. Стандарт «Общие требования, предъявляемые к подрядным организациям в Открытом акционерном обществе «Славнефть-Мегионнефтегаз» в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности».
- При выполнении подрядных работ на объектах ОАО «СН-МНГ», Подрядчик собственными силами и за счет собственных средств осуществляет размещение (расстановку) на производственной площадке оборудования (транспортные средства, специальная техника и иное имущество) необходимое для выполнения работ.
- Осуществлять собственными силами доставку своего персонала в места производства Работ и обратно. В целях выполнения Работ надлежащего качества и в установленные сроки, обеспечивать необходимую численность персонала в месте производства Работ, с учетом особенностей его расположения, дорожных сообщений и пр. Согласовать с Заказчиком места базирования своего персонала на время выполнения Работ в том случае, если персонал Подрядчика во время выполнения Работ будет проживать в полевых условиях. При проживании персонала в полевых условиях, Подрядчик обязуется оборудовать жилые помещения в соответствии с требованиями санитарных норм, норм охраны труда, промышленной и пожарной безопасности. На помещениях, предназначенных для проживания персонала Подрядчика, должны быть размещены логотипы Подрядчика.
- Для выполнения Работ привлекать компетентный, достаточно квалифицированный, профессиональный, обученный персонал, аттестованный (обученный) по технике безопасности, охране труда и пожарной безопасности (как минимум по стандартам в соответствии с требованиями законодательства РФ), прошедший соответствующую подготовку.
- При привлечении Субподрядчика, представлять Заказчику (по его требованию) копии заключенных с ним договоров, копии лицензий и иной разрешительной документации

предусмотренной действующим законодательством РФ, для выполнения Работ, а также копии правоустанавливающих, учредительных документов Субподрядчика, другую истребованную Заказчиком документацию и информацию о Субподрядчике. Привлечение Субподрядчика осуществляется с обязательным проведением Исполнителем технического аудита, с использованием Анкеты по установленной Заказчиком форме. Результаты технического аудита Подрядчик предоставляет Заказчику до заключения договора с Субподрядчиком.

#### 5. Прочие условия.

- 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;

Начальник ПТОпоСС ДСС ОАО «СН-МНГ»



Терешун А.Н.

Начальник ДСС ОАО «СН-МНГ»



Брюхов Д.А.