

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель технической комиссии
Главный механик ОАО «СН-МНГ»


В.В. Воронин

«01» 08 2014г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 2015-45

Сервисное обслуживание станков-качалок

1. Вид работ / услуг.

- 1.1. Сервисное обслуживание станков-качалок (СК) на объектах Заказчика.
- 1.2. Прочие работы/услуги, связанные с эксплуатацией фонда скважин и фонда станков-качалок.

2. Сокращения и определения, использованные в техническом задании:

- ОГМ – отдел главного механика;
- СК – станок-качалка;
- НГП – нефтегазопромысел;
- б/у – бывший в употреблении;
- ТО – техническое обслуживание;
- КШМ – кривошипно-шатунный механизм;
- НАКС – национальное агентство контроля сварки.
- Металлоконструкции – сваренные из деталей сборочные единицы СК: рама, балансир, головка балансира, стойка, траверса, ограждающие конструкции, лестницы, площадки.

3. Место выполнения работ / оказания услуг.

3.1. Объекты Заказчика расположены на месторождениях ОАО «СН-МНГ», эксплуатируемых Аганским и Ватинским нефтегазодобывающими управлениями (НГДУ).

3.2. Ориентировочное расстояние от г.Мегиона, км в одну сторону:

3.2.1. Аганское НГДУ

- Аганское – 58 км (а/дорога с тв. покрытием);
- Южно-Аганское – 33 км (а/дорога с тв. покрытием);
- Мыхпайское – 19 км (а/дорога с тв. покрытием);
- Мегионское – 30 км (а/дорога с тв. покрытием);
- Покамасовское, Южно-Покамасовское – 115 км (а/дорога с тв. покрытием);
- Кетовское – 165 км (33 км грунтовой а/дороги);
- Ново-Покурское – 166 км (а/дорога с тв. покрытием);
- Северо-Островное – 205 км (35 км грунтовой а/дороги);
- Южно-Локозовское – 207 км (60 км грунтовой а/дороги);

3.2.2. Ватинское НГДУ

- Ватинское – 16 км (а/дорога с тв. покрытием);

- Северо-Покурское – 40 км (а/дорога с тв. Покрытием).

4. Тип оборудования.

4.1. Станки-качалки отечественного производства грузоподъемностью 8 тс: 7СК8-3,5-4000, ПШГН(т)8-3-5500, СКД(т)8-3-4000 и др.

4.2. Станки-качалки импортного производства: Legrand-456, Lufkin-C320D, Lufkin-C456D, UP12T-3000-5500, UP9T-2500-3500, UP9T-3000-3500.

5. Документация.

5.1. Технологический процесс на все виды работ/услуг должен быть разработан и согласован с ОГМ Заказчика до начала оказания услуг.

5.2. Извещение на перемещение СК должно быть предоставлено Заказчику не позднее двух рабочих дней от даты проведения работ по снятию и/или установке СК.

5.3. Дефектная ведомость составляется совместно с представителем НПП Заказчика при отказах СК или при необходимости внепланового ремонта СК.

5.4. Отчёт о проведении сервисного обслуживания с указанием всех выявленных недостатков, в т.ч. не входящих в зону ответственности Подрядчика, и всех устраненных недостатков. Передается Заказчику ежемесячно при сдаче работ/услуг.

5.5. Акт неразрушающего контроля пальца кривошипа составляется на каждый проконтролированный палец. Журнал контроля пальцев кривошипа ведется на базе Подрядчика. Предоставляются Заказчику по требованию.

5.6. Журнал учета СО ведется на базе Подрядчика. Предоставляются Заказчику по требованию.

6. Порядок взаимодействия, формирование заявок.

6.1. Динамика изменения действующего фонда ШГН, связанная с изменением способа эксплуатации скважин, выбытием в бездействие или обусловленная другими причинами учитывается 1 раз в месяц. Перечень действующего фонда скважин ШГН (оборудованного станками-качалками) на первое число планового месяца, являющегося основанием для определения расчётов за сервисное обслуживание (суток обслуживания), доводится Заказчиком до Исполнителя ежемесячно на 2-й рабочий день расчётного месяца. В течение отчетного месяца количество суток обслуживания может быть увеличено с даты запуска станков-качалок, отсутствовавших в Перечне на первое число месяца. Под сутками обслуживания понимается временной период, в течение которого производится весь комплекс услуг по обслуживанию станка-качалки (согласно Приложению №1 к настоящему порядку) с момента его запуска в работу.

6.2. Заявки на плановые текущие ремонты предоставляются нефтегазодобывающими управлениями ежемесячно в срок до 25-го числа месяца предшествующего плановому.

6.3. Заявки на проведение других ремонтов и прочих услуг подаются Заказчиком по мере необходимости.

6.4. Время сервисного обслуживания одной СК (исключая работы выполняемые Заказчиком) не должно превышать двух суток с момента начала ремонтных работ.

6.5. Время мобилизации персонала Исполнителя для выполнения внеплановых (аварийных) работ не более 8 часов с момента поступления заявки на телефон круглосуточной диспетчерской службы Исполнителя, независимо от времени суток, праздничных и выходных дней, от территориального расположения объекта Заказчика и производственной базы Исполнителя.

7. Объем работ, выполняемый Подрядчиком.

7.1. Сервисное обслуживание СК:

7.1.1. Выполнение работ согласно перечню работ (Приложение 1) с использованием запасных частей и расходных материалов Подрядчика.

7.1.2. Закуп новых и восстановление запасных частей выполняется за счёт средств и сил Подрядчика, за исключением редукторов СК.

7.1.3. Выполнять 100% контроль всех пальцев кривошипа (новых и б/у) на предмет наличия поверхностных трещин за счёт собственных средств Подрядчика до их установки на СК. При демонтаже пальца запрещается его повторное использование без проведения его контроля независимо от наработки.

7.1.4. Хранение оборотного фонда запасных частей, включая металлоконструкции и редукторы, а также запаса расходных материалов на собственной производственной базе и удаленных участках по обслуживанию Подрядчика.

7.1.5. Вывоз запасных частей, расходных материалов, узлов, оборудования, приспособлений, инструментов и персонала на объект ремонта и обратно.

7.1.6. Уборка территории по окончании работ на объекте.

7.2. ТО редукторов СК на собственной производственной базе.

7.2.1. Техническое обслуживание редуктора: мойка; утилизация отработанного масла; разборка редуктора, включая демонтаж кривошипов; дефектовка деталей редуктора; замена подшипников, тормозного барабана (при необходимости); замена уплотнений валов редуктора; сборка редуктора, включая монтаж кривошипов; окраска корпуса; залив масла; испытание редуктора на стенде.

7.2.2. Дефектовка редуктора: мойка; утилизация отработанного масла; разборка редуктора, включая демонтаж кривошипов; дефектовка деталей редуктора; выбраковка редуктора, подготовка редуктора к утилизации.

7.3. Демонтаж сборно-разборных фундаментов (оснований) СК.

7.4. Выполнение внеплановых ремонтов при отказах не являющихся гарантийными случаями.

8. Объем работ, выполняемый Подрядчиком совместно с Заказчиком.

8.1. Монтаж элементов заземления СК и ограждения КШМ при монтаже СК (сварочные работы выполняются Заказчиком).

8.2. Монтаж сборно-разборных фундаментов (оснований) СК (щебень, самосвал и землеройная техника предоставляются Заказчиком).

9. Объем работ, выполняемый без участия Подрядчика.

9.1. Ремонт свайного и других типов фундамента (основания) СК.

9.2. Демонтаж фундамента (основания) СК, кроме сборно-разборных.

9.3. Монтаж фундамента (основания) СК, кроме сборно-разборных.

9.4. Ремонт и восстановление ограждений, лестниц и площадок.

10. Требования безопасности.

Работы будут осуществляться на действующем опасном производственном объекте, в условиях повышенной стесненности на кустовой площадке. Работы осуществлять преимущественно в светлое время суток (в 1-ю смену) с соблюдением необходимых мер безопасности, приступать к работе с разрешения ответственного лица Заказчика.

11. Требования к контролю качества и гарантийные обязательства.

11.1. Неразрушающий контроль узлов (визуальный и измерительный контроль, ультразвуковой контроль) должен осуществляться после восстановления и/или усиления узлов и металлоконструкций СК с применением сварки на базе Подрядчика. Неразрушающий контроль должен выполняться аттестованной лабораторией неразрушающего контроля

11.2. Сварочные работы должны осуществляться сварщиками, аттестованными по системе НАКС на соответствующую область аттестации.

11.3. Слесарные работы должны осуществляться персоналом, обученным и аттестованным в установленном порядке.

11.4. Подрядчик гарантирует нормальную работу СК в гарантийный период – 3 месяца от даты последнего ремонта.

11.5. В случае обнаружения недостатков в выполненных работах/услугах в гарантийный период Подрядчик устраняет их за счёт собственных средств.

12. Прочие условия.

12.1. Доставка на месторождения, проживание и междусменный отдых персонала Подрядчика - за счёт средств Подрядчика.

12.2. Завоз на удаленные участки Подрядчика запасных частей, узлов, металлоконструкций, оборудования, приспособлений, инструментов и расходных материалов осуществляется Подрядчиком за счёт собственных средств.

12.3. Завоз на объекты Заказчика / вывоз с объектов Заказчика запасных частей, узлов, металлоконструкций, оборудования, приспособлений, инструментов и расходных материалов, а также персонала Подрядчика для выполнения работ/услуг осуществляется Подрядчиком за счёт собственных средств.

12.4. Грузоподъемные операции, а также перевозка демонтированных частей СК в места хранения Заказчика осуществляются Подрядчиком за счёт собственных средств.

Приложение:

1. Перечень работ при сервисном обслуживании станков-качалок.

Начальник отдела главного механика



О.А. Катчик

Гл.специалист ОГМ



Ю.А.Киндигов

Перечень работ при сервисном обслуживании станков-качалок

1. Планово-предупредительный (текущий) ремонт по графику, предоставленному Заказчиком.

1.1. Осмотр (прослушивание) СК перед остановкой СК на предмет источников ненормальных шумов и вибраций.

1.2. Осмотр СК после остановки СК на предмет проверки уровня масла в редукторе, выявления изношенных деталей, дефектов металлоконструкций, деталей заземления, ременной передачи, ограждающих конструкций.

1.3. Долив масла (при необходимости).

1.4. Замена изношенных деталей:

1.4.1. подшипников опоры балансира или опоры балансира с подшипниками;

1.4.2. подшипников опоры траверсы или опоры траверсы с подшипниками;

1.4.3. пальцев кривошипа;

1.4.4. шатунов;

1.4.5. деталей тормозной системы;

1.4.6. крепежных деталей, включая анкерные крепления.

1.5. Информирование НПП о необходимости ремонта/замены металлоконструкций, деталей заземления, ременной передачи, ограждающих конструкций.

1.6. Уравновешивание СК, включая установку дополнительных грузов.

1.7. Центровка устьевого штока относительно устьевого сальника.

1.8. Протяжка крепежа СК, анкерных креплений и сборно-разборного основания (при наличии).

2. Обслуживание (ремонт) по заявкам

2.1. Изменение длины хода плунжера станка-качалки

2.2. Замена (при необходимости) узлов СК: балансира с опорой, траверсы с опорным подшипником, стойки, шатунов, пальцев кривошипа, редуктора, кривошипов, противовесов, головки балансира, крепежа, канатной подвески, элементов тормоза и т.д.

2.3. Ремонт и регулировка тормоза

2.4. Долив и замена (при необходимости) масла в редукторе СК

2.5. Технический осмотр станка-качалки (определение неисправностей)

2.6. Уравновешивание станка-качалки (в т.ч. с установкой или снятием противовесов)

2.7. Установка головки балансира в нерабочее положение (для подземного ремонта скважины)

2.8. Установка головки балансира в рабочее положение (после подземного ремонта скважины)

2.9. Установка СК по уровню

2.10. Установка быстросъемного анкерного крепления

2.11. Изменение числа качаний СК (путем замены шкива ЭД - предоставляется заказчиком)

2.12. Центровка ЭД и приводного шкива редуктора


2.13. Устранение люфта опоры балансира

- 2.14. Устранение перекоса балансира
- 2.15. Устранение скручивания канатной подвески
- 2.16. Устранение стука (подгонка) плунжера штангового насоса
- 2.17. Центровка станка-качалки
- 2.18. Устранение утечек смазки подшипников и масла из редуктора (ревизия сальниковых уплотнений)

Форма 9

Утверждаю:

Председатель Технической комиссии
Главный механик ОАО "СН-МНГ"


В.В.Воронин

01.08.14

Критерии технической оценки offert участников закупки услуги «Сервисное обслуживание станков-качалок и ремонт станков-качалок, техническое обслуживание и ремонт редукторов станков-качалок»

Тип сделки:

801 – Сервисное обслуживание нефтепромыслового оборудования

№	Требование	Подтверждение соответствия требованию	Критерий оценки соответствия требованию*	
			Соответствует	Не соответствует
1.	Опыт работы контрагента по оказанию данных услуг не менее 3-х лет	Справка за подписью руководителя с указанием регионов деятельности, наименования компаний-заказчиков и периодами оказания услуг	Опыт работы 3 и более лет	Опыт работы менее 3-х лет
2.	Наличие положительных отзывов о работе от заказчиков	Справка за подписью руководителя с указанием договоров и приложением копии отзывов	Наличие не менее 1-го отзыва	Отсутствие отзывов
3.	Согласие на проведение аудита Заказчиком производственных мощностей занятых в производстве работ	Согласие на аудит, подписанное руководителем	Согласие на аудит, подписанное руководителем	Непредставление согласия на аудит или отказ в проведении аудита

№	Требование	Подтверждение соответствия требованию	Критерий оценки соответствия требованию*	
			Соответствует	Не соответствует
4.	Среднегодовой объем работ данного вида, выполненных за 3 последних года	Справка-подтверждение за подписью руководителя предприятия с указанием Заказчиков и объемов оказанных услуг	20 млн.руб. и более	менее 20 млн.руб.
5.	Амортизация оборудования, которое будет использовано Подрядчиком для выполнения работ по данному типу сделки, не более 60%	Перечень оборудования за подписью руководителя предприятия и главного бухгалтера с указанием года выпуска, % амортизации	Амортизация оборудования не более 60%	Амортизация оборудования более 60%
6.	Наличие производственной базы контрагента в регионе оказания услуг	Справка-подтверждение за подписью руководителя предприятия с указанием местонахождения (адреса) базы	Наличие производственной базы в регионе оказания услуг	Отсутствие производственной базы в регионе оказания услуг
7.	Обученность рабочего персонала (не менее 80%) для работы с грузоподъемными механизмами в качестве стропальщиков	Справка-подтверждение за подписью руководителя предприятия с указанием общего и обученного количества рабочих	Персонал обучен (не менее 80%)	Персонал обучен менее 80%
8.	Аттестация ИТР в качестве ответственных за безопасное производство работ кранами	Справка-подтверждение за подписью руководителя предприятия с копиями протоколов аттестации	ИТР аттестованы в количестве не менее 2-х человек	Аттестация отсутствует
9.	Возможность мобилизации персонала в течение 4-х часов для выполнения аварийных ремонтных работ на объектах	Справка-подтверждение за подписью руководителя предприятия.	Возможность организации	Отсутствие возможности
10.	Оснащенность специальным инструментом для выполнения работ: гидравлическими и динамометрическими ключами	Справка-подтверждение за подписью руководителя предприятия с указанием перечня специального инструмента	Специальный инструмент имеется	Специальный инструмент отсутствует или не соответствует техническим требованиям

№	Требование	Подтверждение соответствия требованию	Критерий оценки соответствия требованию*	
			Соответствует	Не соответствует
11.	Наличие стенда для обкатки редукторов станков-качалок	Справка-подтверждение за подписью руководителя предприятия с указанием технических характеристик и марок редукторов	Стенд имеется	Стенд отсутствует или его технические характеристики не соответствуют требуемым
12.	Возможность заключения договора с аттестованной лабораторией неразрушающего контроля (НК) – для проведения НК пальцев кривошипов	Справка-подтверждение за подписью руководителя предприятия	Согласие имеется	Согласие отсутствует
13.	Возможность ритмичного выполнения капитального ремонта в объеме не менее 95% от заявленного месячного объема	Справка-подтверждение за подписью руководителя предприятия	Возможность выполнения имеется	Возможность выполнения отсутствует
14.	Согласие с Техническим заданием к лоту, в том числе согласие на гарантийные обязательства на работы/услуги	Справка-подтверждение за подписью руководителя предприятия, с особым согласием с гарантийными обязательствами	Согласие с Техническим заданием и гарантийными обязательствами	Несогласие с Техническим заданием и/или гарантийными обязательствами

* - не представление подтверждения соответствия требованию приравнивается к критерию «не соответствует»

Подписи членов Технической комиссии:

Начальник департамента закупки услуг

Начальник отдела закупки производственных услуг

Начальник ОГМ

Главный специалист ОГМ

С.Ю.Булычёв

И.Ф.Салеев

О.А.Катчик

Ю.А.Киндинов