

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на капитальный ремонт насоса ЦНС 90х1900

1. Основание для проведения работ:

Тендер на проведение работ «Капитальный ремонт насоса ЦНС 90х1900 ООО «Нобель Ойл» (КО)»

2. Информация по оборудованию:

- 2.1. Насос (тип, марка): ЦНС 90-1900 -3Т-МУХ 1(УХЛ 4)
- 2.2. Завод изготовитель: ООО «НПФ «СОЮЗ»
- 2.3. Дата выпуска: 26.10.2020 г.в.
- 2.4. Заводской номер: 013
- 2.5. Перекачиваемая среда: Пластовая вода
- 2.6. Причина отказа: Неисправность переднего торцевого уплотнения.
- 2.7. Нарботка за время эксплуатации после капитального ремонта 14515 маш-час.
- 2.8. Общая наработка: 19199 маш-час.

3. Объем оказываемых услуг:

- 3.1. Провести капитальный ремонт насоса и обеспечить номинальные параметры насоса при работе в сеть: $Q=90 \text{ м}^3/\text{ч}$; $H=1900\text{м}$,
- 3.2. Габаритные и присоединительные размеры насоса после проведения капремонта без изменений.
- 3.3. Подшипниковые узлы исполнения для принудительной смазки.
- 3.4. Исполнение насоса для перекачки пластовой воды
- 3.5. Детали проточной части насоса: рабочие колеса, направляющие аппараты и уплотнения рабочих колес применить в соответствии с паспортными данными.
- 3.6. Крепеж, соприкасающийся с перекачиваемой средой, должен быть изготовлен из нержавеющей сталей аустенитного класса со свойствами не ниже 12Х18Н10Т, обеспечивающий химическую стойкость к перекачиваемой среде.
- 3.7. Для проведения тендерных процедур, предоставить информацию по стоимости с использованием запасных частей для капитального ремонта Подрядчика.
- 3.8. Узел разгрузки укомплектовать кольцами разгрузки с упрочнением рабочих поверхностей материалом, обеспечивающими износостойкость и химическую стойкость к перекачиваемой среде.
- 3.9. Произвести восстановление лакокрасочного покрытия (ЛКП) насоса.
- 3.10. Стоимость работ и комплектацию насоса согласовать с ООО «Нобель Ойл» (КО) до начала выполнения работ.
- 3.11. По окончании капитального ремонта насоса сформировать ремонтный паспорт. В ремонтный паспорт включить комплект документов: Отчет результатов стендовых испытаний насоса и узлов, техническое задание на капремонт, акт сдачи насоса в ремонт, акт приемки насоса из ремонта, ведомость комплектации насоса и дефектную ведомость установленного образца с указанием материалов и комплектующих оформленную в виде чек-листа, паспорта и сертификаты на комплектующие и материалы, отчет о балансировке ротора насоса, технологическую карту на ремонт данного насоса, калькуляцию на ремонт насоса, выполнить консервацию насоса.
- 3.12. Произвести пломбирование всех разъемных соединений насоса, вскрытие которых не допускается до принятия насоса на гарантийное обслуживание.
- 3.13. Внести в установленном порядке запись в паспорт (формуляр) на насос о выполнении ремонта.
- 3.14. Обеспечить гарантийные обязательства на насос после проведения ремонта 12 месяцев со дня ввода насоса в эксплуатацию, но не менее 18 месяцев со дня приемки насоса из ремонтного предприятия, но не менее 8 000 маш-час.

- 3.15. Обеспечить МРП насоса не менее 18 000 маш-час до следующего капитального ремонта насоса, с учетом выполнения регламентных работ.
- 3.16. Произвести возврат полномочному представителю ООО «Нобель Ойл» (КО) демонтированных и не установленные в насос при выполнении ремонта комплектующие и узлы по акту приема-передачи.
- 3.17. Срок выдачи насоса из капитального ремонта по согласованному графику производства работ.

4. Основные требования к подрядчику

- 4.1. Исполнитель должен иметь опыт выполнения работ (услуг) по капитальному ремонту данного типа насосов не менее 3 лет.
- 4.2. Исполнитель должен иметь производственную базу, оборудования, материалы и приборы, необходимых для проведения капитального ремонта насосов.
- 4.3. Исполнитель должен иметь все необходимые разрешительные документы для выполнения данного вида работ.
- 4.4. При предоставлении коммерческого предложения в адрес Заказчика, предоставить информацию по стоимости с использованием запасных частей Подрядчика. Также предоставить информацию по стоимости ремонта с организацией вывоза и завоза оборудования (г. Усинск) и без организации вывоза.
- 4.5. В коммерческом предложении, стоимость ремонта должна быть разнесена по статьям: стоимость ремонта, стоимость запасных частей, стоимость завоза и вывоза оборудования, стоимость испытаний и т.д.
- 4.6. Ориентировочный срок выполнения работ составляет 2 месяца, с момента подписания договора.

5. Порядок оказания и приемки-сдачи услуг

- 5.1. Услуги оказываются в соответствии с настоящим техническим заданием и производственной программой. Возможное изменение сроков или отдельных видов услуг осуществляется по взаимному согласованию между Заказчиком и подрядчиком.
- 5.2. Окончательный расчёт производится после выполнения работ в течение 90 календарных дней с момента подписания акта сдачи-приемки выполненных работ.
- 5.3. Доставку оборудования к месту проведения работ и обратно, будет определено при заключении Договора на капитальный ремонт, после проведения тендерных процедур.