


УТВЕРЖДАЮ:
Исполнительный директор
ООО «КАТОБЬНЕФТЬ»



_____ А.А. Трегубов
« ____ » _____ 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на предоставление услуг по ремонту гидравлических частей буровых насосов


СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления
эксплуатации и ТОО
«ПЕТРО ВЕЛТ ТЕХНОЛОДЖИС»


_____ А.В. Денисенко
« ____ » _____ 2024г.

СОГЛАСОВАНО:

Главный механик- начальник отдела
ООО «КАТОБЬНЕФТЬ»


_____ В.А. Ронис
« ____ » _____ 2024 г.

1. Наименование и цели использования оказываемых услуг
 Выполнить восстановления корпусных элементов гидравлических частей.

2. Перечень и объем услуг, подлежащего ремонту

№ п./п	Этап работ	Технические требования
1	2	4
1	Очистка наружных и внутренних поверхностей	Наличие загрязнений, коррозии, лкп не допускается
2	Проверка на наличие трещин	Протяженные глубокие трещины, свищи не допускаются
3	Проверка посадочного места под пакинг	Промоины, глубокие забоины, эрозионный износ под уплотнениями пакинга не допускаются
4	Проверка резьбы под нажимную гайку пакинга	Промоины, сколы, глубокие забоины, выкрашивание, трещины на витках резьбы не допускаются ¹
5	Проверка посадочного места под лобовую (торцевую) крышку	Промоины, глубокие забоины, трещины, эрозионный износ под уплотнением крышки не допускается
6	Проверка резьбы под фиксирующую гайку лобовой крышки	Промоины, сколы, глубокие забоины, выкрашивание, трещины на витках резьбы не допускаются ¹
7	Проверка посадочного места под верхнюю крышку (стороны нагнетания)	Промоины, глубокие забоины, трещины, эрозионный износ под уплотнением крышки не допускается
8	Проверка резьбы под фиксирующую гайку верхней крышки	Промоины, сколы, глубокие забоины, выкрашивание, трещины на витках резьбы не допускаются ¹
9	Проверка посадочного места под нагнетательный фланец (заглушку)	Промоины, глубокие забоины, эрозионный износ (более 0,5 мм) под уплотнением фланца не допускаются
10	Проверка крепежной резьбы под нагнетательный фланец	Сорванные витки, выкрашивание витков не допускаются ¹
11	Проверка посадочного места под седло нагнетательного клапана	Промоины, глубокие забоины, эрозионный износ не допускаются
12	Проверка посадочного места под седло всасывающего клапана	Промоины, глубокие забоины, эрозионный износ не допускаются
13	Проверка посадочного места (поверхности) под всасывающий коллектор	глубокие забоины не допускаются
14	Проверка крепежной резьбы под всасывающий коллектор	Сорванные витки, выкрашивание витков не допускаются ¹

15		Проверка мест фиксации крепления кронштейна пружины клапана	Промоины, глубокие забоины, эрозийный износ не допускаются
16		Проверка перегородок секций блока	Промоины, глубокие забоины, эрозийный износ не допускаются

¹ Дефектная резьба удаляется, нарезается новая резьба увеличенного типоразмера с изготовлением специальной ремонтной гайки.

² Ремонт остальных дефектов производится методом наплавки с механической и термической обработкой.

Для выявления внутренних дефектов и трещин должен использоваться один из методов неразрушающего контроля (НК):

- рентгенография;
- капиллярный (ПВК);
- магнитопорошковый (МПД).

Неразрушающий контроль должен быть проведен как до, так и после проведения ремонтных работ, с выдачей заключения о наличии/отсутствии дефектов.

Корпус гидравлической части должен быть испытан (опрессован) пробным давлением 69 МПа, с оформлением соответствующего акта.

3. Сроки оказания услуг

Срок исполнения работ не более 30 рабочих дней с момента подписания дефектной и калькуляции.

4. Общие требования к оказанию услуг

4.1. Оборудование для наплавки, термической обработки, обработки металлов резанием.

4.2. Все работы должны быть выполнены качественно в соответствии с требованиями действующих ГОСТов и технических условий из своих материалов, своими силами и средствами.

4.3. Все материалы и оборудование, используемые при ремонте, должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.

4.4. Примерная стоимость ремонтных работ определяется калькуляцией.

4.5. Окончательная определяется в справке о стоимости выполненных работ на основании дефектной ведомости, которая визируется обеими сторонами. Расходы по проведению НК должны быть включены в стоимость оказания услуг.

4.6. При необходимости объем работ (в т.ч. изготовление запасных частей), не имеющий прейскурантных цен, оплачивается по договорным ценам, согласованным с Заказчиком. Работы выполняются после согласования калькуляции.

4.7. В стоимость оказания услуг должны быть включены при необходимости транспортные и командировочные расходы.

5. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на выполненные работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, при условии соблюдения Заказчиком правил эксплуатации оборудования и не вмешательства третьих лиц, с момента подписания сторонами акта выполненных работ – 6 месяцев с даты ввода оборудования в эксплуатацию при условии соблюдения правил хранения.

Разработал:

Ведущий инженер механик



Д.С. Стяжков