



Приложение 5
к Договору подряда № _____
от «___» _____ 201_г.

**Техническое задание на выполнение работ по остановочному ремонту
IV-пусковой комплекс Анжерского НПЗ.**

**Комбинированная установка электрообессоливания и атмосферной
переработки нефти производительностью 250 тыс.т/год по сырью (УПН-250).**

Настоящее Техническое задание определяет требования к проведению работ по остановочному ремонту IV-пускового комплекса Анжерского НПЗ. Комбинированная установка электрообессоливания и атмосферной переработки нефти производительностью 250 тыс. т/год по сырью (УПН-250).

1. Технические требования к выполнению работ:

- 1.1 Работы по остановочному ремонту проводить силами персонала, имеющего все разрешительные допуски и документы на выполнение работ в нефтеперерабатывающей промышленности.
- 1.2 Выполнение работ по остановочному ремонту должно производиться в строгом соответствии с НТД России.
- 1.3 Все инструменты, используемые для выполнения работ, должны иметь сертификаты (декларации) соответствия, технические паспорта и иные документы, удостоверяющие их происхождение, номенклатуру и качественные характеристики.
- 1.4 Качество выполняемых работ должно обеспечивать безопасность жизни и здоровья населения, охрану окружающей среды и соответствовать требованиям действующих на момент выполнения работ нормативных документов, в том числе ГОСТ, СНИП, СанПиН, ТУ, ФНП, РД и иным документам, регламентирующим качество работ.
- 1.5 Действия по устранению дефектов производства осуществляются силами и за счет Подрядчика непосредственно по месту производства работ.
- 1.6 По итогам проведенного остановочного ремонта исполнитель представляет Заказчику исполнительную документацию (при необходимости), акт выполненных работ по форме КС-2, делает соответствующие записи в паспортах на оборудование (при необходимости).
- 1.7 Поставка материалов и оборудования осуществляется силами заказчика.

2. Срок выполнения:

Период - май 2019 года (14 дней).

Срок выполнения работ подрядная организация указывает самостоятельно.

3. Требования к Участнику.

Участник должен:

- 3.1 Иметь свидетельство о членстве в саморегулируемой организации и допуск к определенному виду и видам работ, которые оказывают влияние на безопасность ОПО.
- 3.2 Иметь опыт выполнения аналогичных работ.
- 3.3 Своими силами, средствами и материалами выполнить работы по остановочному ремонту.
- 3.4 Обладать необходимыми профессиональными знаниями, опытом и репутацией.
- 3.5 Иметь ресурсные возможности (финансовые, материально – технические, производственные, трудовые).
- 3.6 Обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора.
- 3.7 Обеспечить способность проведения необходимого комплекса работ в требуемые сроки и с должным качеством.
- 3.8 Не иметь задолженности перед бюджетами всех уровней и государственными внебюджетными органами.
- 3.9 Не должен находиться в процессе ликвидации, банкротства и на его имущество не должен быть наложен арест.

4. Ведомость объемов работ по остановочному ремонту IV-пускового комплекса Анжерского НПЗ. Комбинированная установка электрообессоливания и атмосферной переработки нефти производительностью 250 тыс. т/год по сырью (УПН-250).

Таблица 1.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Печь нагрева сырья		
1.1	Демонтаж вантовых растяжек дымовых труб печи , Ø16, L=30 м	шт	4
1.2	Демонтаж площадок обслуживания печи, 0,6 т	шт	1
1.3	Демонтаж дымовых труб печи, Габ. размеры 14000x1112, масса-4776 кг	шт	2
1.4	Демонтаж воздухоподогревателя печи,	шт	1
1.5	Демонтаж пароперегревателя печи: Габ. Размеры 2060x6290x1150, масса-7382 кг	шт	1
1.6	Очистка печи и отдельных элементов от отложений		
1.7	Восстановление изоляции внутри печи: - Проволока Ø6 ГОСТ 3282-74 – 100 м; - Мулито-кремнезольный войлок МКРВ-200 ГОСТ 23619-79 – 10 рулонов; - Сетка-рабица – 20 м ² ; - Электроды ЛБ 52у, ОК 5370 – 4 кг; - Плита МКРГПО-650 ТУ 1529-002-05802307-97 – 1 м ³ ; - Шнур асбестовый ГОСТ 1779-83 - 20кг.		
1.8	Ремонт воздухоподогревателя: - Лист 09Г2С 16x1118x1480 – 2 шт; - Труба 09Г2С ГОСТ 8732-78 76x4x5214 – 65 шт.		

1.9	Проверка наружного диаметра и толщины стенки всех труб в радиантной части и в доступных местах конвекционной части печи.	КОЛ-ВО точек замеров	495
1.10	Монтаж пароперегревателя печи	ШТ	1
1.11	Монтаж воздухоподогревателя печи: Габ. Размеры 2060x6290x1150, масса-7382 кг	ШТ	1
1.12	Монтаж дымовых труб печи, Габ. размеры 14000x1112, масса-4776 кг	ШТ	2
1.13	Монтаж площадок обслуживания печи, 0,6 т	ШТ	1
1.14	Монтаж вантовых растяжек дымовых труб печи, Ø16, L=30 м	ШТ	4
2	Колонна поз. К1		
2.1	Открытие люков Ду500x16	ШТ	3
2.2	Проведение толщинометрии шлёмового трубопровода	КОЛ-ВО точек замеров	22
2.3	Проведение внутреннего и наружного осмотров с составлением актов.		
2.4	Закрытие люков Ду500x16	ШТ	3
3	Колонна поз. К2		
3.1	Открытие люков Ду500x16	ШТ	5
3.2	Проведение толщинометрии шлёмового трубопровода	КОЛ-ВО точек замеров	22
3.3	Проведение внутреннего и наружного осмотров с составлением актов.		
3.4	Закрытие люков Ду500x16	ШТ	5
4	Блок емкостей Е-3, Е-4, Е-5		
4.1	Открытие люков Ду500x16	ШТ	2
4.2	Открытие люков Ду200x16	ШТ	2
4.3	Проведение внутреннего и наружного осмотров с составлением актов.		
4.4	Закрытие люков Ду500x16	ШТ	2
4.5	Закрытие люков Ду200x16	ШТ	2
5	Блок ЭЛОУ – ЭД-1, ЭД-2		
5.1	Открытие люков Ду500x16	ШТ	2
5.2	Проведение внутреннего и наружного осмотров с составлением актов.		
5.3	Закрытие люков Ду500x16	ШТ	2
5.4	Монтаж линии подачи азота в ЭД1, ЭД2: - Кран шаровой фланцевый : - Ду 25 с КОФ ЗАРД.025.016.21-03.Р УХЛ1 – 2 шт; - Ду 15 с КОФ ЗАРД.015.016.21-03.Р УХЛ1 – 1 шт; - Труба Ду32x3,0 – 30м. - Отвод П90 32x3,5 - 5 шт.		
6	Сепаратор поз. С1		
6.1	Открытие люков Ду500x16	ШТ	1
6.2	Проведение внутреннего и наружного осмотров с составлением актов.		
6.3	Закрытие люков Ду500x16	ШТ	1

7	Ёмкость наземная аварийных стоков поз. Е1		
7.1	Открытие люка Ду500х16	шт	1
7.2	Проведение внутреннего и наружного осмотров с составлением актов.		
7.3	Закрытие люка Ду500х16	шт	1
8	Ремонт опорных конструкций		
8.1	Установка опорных конструкций трубопроводов водооборотной системы. (Проект: РМ-УПН-250-00-00-АС): - Свая винтовая СВ 310/300/108 – 6 шт.; - Траверса Т 14.320.00.000 – 2 шт.; - Лист 200х200 мм, Ст3пс ГОСТ 380-94 – 6 шт.; - Ребро 80х150 мм, Ст3пс ГОСТ 16523-97 – 24 шт.; - Опора 426-КП-А-11в-09Г2С ОСТ 36-146-88 – 4 шт.; - Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая ГОСТ 25129-82 (два слоя 60+60 мкм)	шт	6

Подготовил:

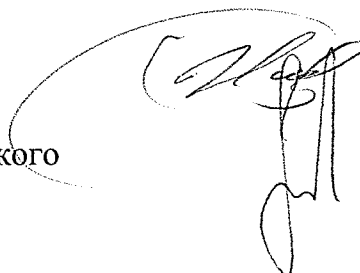
Инженер-механик ОГМ



С.М. Перцев

Согласовано:

Главный механик



И.Л. Плешивцев

И.о. директора технического

Г.Е. Кузнецов

Ознакомлен:

Представитель подрядной организации:

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (расшифровка)

_____ (дата)