



Общество с ограниченной ответственностью

«Анжерская нефтегазовая компания»

Приложение 5

к Договору подряда № _____
от « ___ » _____ 201__ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №3

на проведение ремонтных работ опасных производственных объектов и конструктивов ООО «АНГК».

Настоящее Техническое задание определяет требования к проведению работ по ремонту опасных производственных объектов и конструктивов ООО «АНГК»

1. Технические требования к выполнению работ:

1.1 Работы по ремонту опасных производственных объектов и конструктивов ООО «АНГК» должны производиться в соответствии с СП 48.13330.2011 «Организация строительства» (Актуализированная редакция СНиП 12-01- 2004), СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» (Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87), СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии» (Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85 (с изменениями №1)), СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. (Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003), Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов»..

1.2 Выполнение работ по объекту должно производиться в строгом соответствии с НТД.

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 и иным документам, регламентирующим качество работ.

1.5 Действия по устранению дефектов производства осуществляются силами и за счет Подрядчика непосредственно по месту производства работ.

2. Срок выполнения:

2.1 Срок начала выполнения работ - в течении 5-ти рабочих дней с момента подписания договора.

2.2 Срок окончания работ - до 31.08.2019 г.

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 ремонту опасных производственных объектов и конструктивов.

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. Перечень и объемы работ:

Техническое задание предусматривает:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Объем	Примечания
I – й Пусковой комплекс				
1. Площадка для слива химреагентов (поз. 61)				
1.1	Демонтаж бетонного покрытия	м ²	160,5	
1.2	Устройство щебеночного основания	м ²	160,5	щебень фр. 5-20 h=0,150 м
1.3	Устройство бетонного основания (с обеспечением уклона)	м ²	160,5	БСТ В15 F150 W6 h=150мм (армированный сеткой ø5 Вр 100x100)
1.4	Устройство опсыпки по периметру (благоустройство)	м ²	40,0	щебень фр. 5-20 h=0,20 м
1.5	Устройство пандусов	м ³	6,5	БСТ В15 F150 W6 (армированный сеткой ø5 Вр 100x100)
1.6	Устройство деформационных швов	м	30,0	пеноплекс δ=10 мм
1.7	Вывоз строительного мусора	м ³	16,0	
2. Блок подогрева (поз. 66.1)				
2.1	Демонтаж бетонного покрытия	м ²	40,0	
2.2	Устройство щебеночного основания	м ²	40,0	щебень фр. 5-20 h=0,150 м

2.3	Устройство бетонного основания (с обеспечением уклона)	м ²	40,0	БСТ В15 F150 W6 h=150мм (армированный сеткой Ø5 Вр 100x100)
2.4	Устройство ж/б отбортовки покрытия	м ³	0,6	БСТ В15 F150 W6 h=150мм (армированный сеткой Ø5 Вр 100x100)
2.5	Устройство отсыпки по периметру (благоустройство)	м ²	26,0	щебень фр. 5-20 h=0,20 м
2.6	Устройство деформационных швов	м	5,0	пеноплекс δ=10 мм
2.7	Вывоз строительного мусора	м ³	6	
3. Подъездная автодорога пос. Безлесный – Анжерский НПЗ				
3.1	Разделка трещин асфальтового покрытия	м	1800,0	
3.2	Ремонт трещин асфальтового покрытия	м	1800,0	пролив битумом с посыпкой песком
3.3	Разборка покрытий асфальтобетонных	м ²	120,0	
3.4	Устройство основания автодороги	м ²	150,0	щебень фр. 5-20 h=0,15 мм
3.5	Устройство нижнего слоя асфальтового покрытия	м ²	120,0	крупнозернистый асфальтобетон h=5 см
3.6	Устройство верхнего слоя асфальтового покрытия	м ²	120,0	мелкозернистый асфальтобетон h=5 см
3.7	Устройство откосов автодорог	м ²	1000,0	щебень фр. 5-20 h=0,15 мм
3.8	Замена дорожных знаков	шт.	2	
3.9	Ремонт фундаментов водоотводных канав	м ³	1,0	разделка трещин с последующей заделкой (В15)
II – й Пусковой комплекс				
4. Наружная установка (поз. 1), проект: 11/2008-11-КР				
4.1. Каре С-1, К-2				
4.1.1	Демонтаж бетонного основания каре сепараторов С1, С2 в осях А-6,7, Б-6,7.	м ²	44,7	
4.1.2	Демонтаж бетонного бортика 150x100 мм	м	31	
4.1.3	Демонтаж шины заземления (полоса 40x3)	м	15	
4.1.4	Оштукатуривание фундаментов Ф7 Сепаратора С1. С2.	м ²	6	раствор М100
4.1.5	Вывоз строительного мусора	м ³	5,0	
4.1.6	Нанесение герметизирующей мастики слоем 30 мм между полом каре и фундаментами Ф7	м	2	герметик Сазиласт 24
4.1.7	Устройство бетонного основания с уклоном к дождеприемнику	м ²	45,0	БСТ В15 F150 W6 h=100 мм армированный сеткой Ø5 ВрI 200x200
4.1.8	Заливка бетонного бортика 150x100 м	м	25,0	БСТ В15 F150 W6 h=150 мм армированный сеткой Ø5 ВрI 200x200

4.1.9	Монтаж шины заземления (полоса 40x3)	м	15	
4.2. Каре БН4, БН2, БН5				
4.2.1	Демонтаж бетонного основания каре насосов БН2, БН4, БН5 в осях А-5,6, Б-5,6.	м ²	29	
4.2.2	Демонтаж бетонного бортика 150x100 мм	м	10,5	
4.2.3	Демонтаж шины заземления (полоса 40x3)	м	20	
4.2.4	Вывоз строительного мусора	м ³	3,05	
4.2.5	Нанесение герметизирующей мастики слоем 30 мм между полом каре и фундаментами насосов БН2, БН4, БН5	м	2	<i>герметик Сазиласт 24</i>
4.2.6	Устройство бетонного основания с уклоном к дождеприемнику	м ²	29	<i>БСТ В15 F150 W6 h=100 мм армированный сеткой ø5 ВрI 200x200</i>
4.2.7	Заливка бетонного бортика 150x100 м	м	10,5	<i>БСТ В15 F150 W6 h=150 мм армированный сеткой ø5 ВрI 200x200</i>
4.2.8	Монтаж шины заземления (полоса 40x3)	м	20	
4.3. Каре КХ-1, КХ-1/1, КХ-2				
4.3.1	Демонтаж бетонного основания каре КХ1, КХ2, КХ1/1.	м ²	92	
4.3.2	Демонтаж бетонного бортика 150x100 мм	м	28,1	
4.3.3	Демонтаж бетонного обрамления 3 свайных оголовков кабельной эстакады (150x100 мм)	м ³	0,06	
4.3.4	Демонтаж шины заземления (полоса 40x3)	м	40	
4.3.5	Вывоз строительного мусора	м ³	9,2	
4.3.6	Нанесение герметизирующей мастики слоем 30 мм между полом каре и фундаментами Ф1, Ф2, Ф3.	м	1,0	<i>герметик Сазиласт 24</i>
4.3.7	Устройство бетонного основания	м ²	92	<i>БСТ В15 F150 W6 h=100 мм армированный сеткой ø5 ВрI 200x200</i>
4.3.8	Заливка бетонного бортика 150x100 м	м	28,1	<i>БСТ В15 F150 W6 h=150 мм армированный сеткой ø5 ВрI 200x200</i>
4.3.9	Заливка бетонного обрамления 3 свайных оголовков кабельной эстакады (150x100 мм)	м ³	0,06	<i>БСТ В15 F150 W6</i>
4.3.10	Монтаж шины заземления (полоса 40x3)	м	40	
4.4. Каре ЭД, ТД, Х1, Х2, Х4/1, БН8				
4.4.1	Демонтаж бетонного основания каре ЭД, ТД, Х1, Х2	м ²	130	
4.4.2	Демонтаж бетонного бортика 150x100 мм	м	53	
4.4.3	Демонтаж бетонного обрамления 3 свайных оголовков кабельной эстакады Х1, Х2 (150x100 мм)	м ³	0,06	

4.4.4	Демонтаж шины заземления (полоса 40х3)	м	30	
4.4.5	Вывоз строительного мусора	м ³	5,5	
4.4.6	Нанесение герметизирующей мастики слоем 30 мм между полом каре и фундаментами Ф4, Ф5, Ф6.	м	1,0	<i>герметик Сазиласт 24</i>
4.4.7	Устройство бетонного основания с уклоном к дождеприемнику	м ²	143	<i>БСТ В15 F150 W6 h=100 мм армированный сеткой ø5 ВрI 200х200</i>
4.4.8	Заливка бетонного бортика 150х100 м	м	42	<i>БСТ В15 F150 W6 h=150 мм армированный сеткой ø5 ВрI 200х200</i>
4.4.9	Заливка бетонного обрамления 3 свайных оголовков кабельной эстакады X1, X2 (150х100 мм)	м ³	0,06	<i>БСТ В15 F150 W6</i>
4.4.10	Монтаж шины заземления (полоса 40х3)	м	30	
4.5. Узел подачи реагентов УПР1				
4.5.1	Демонтаж бетонного основания каре УПР1	м ²	18	
4.5.2	Демонтаж шины заземления (полоса 40х3)	м	4	
4.5.3	Демонтаж бетонного бортика 400х100 мм	м	15	
4.5.4	Вывоз строительного мусора	м ³	11	
4.5.5	Устройство бетонного основания с уклоном к дождеприемнику	м ²	18	<i>БСТ В15 F150 W6 h=100 мм армированный сеткой ø5 ВрI 200х200</i>
4.5.6	Заливка бетонного бортика 150х100 м	м	15	<i>БСТ В15 F150 W6 h=150 мм армированный сеткой ø5 ВрI 200х200</i>
4.5.7	Монтаж шины заземления (полоса 40х3)	м	4	
IV – й Пусковой комплекс				
5. Укрытие для вентиляторов (поз. 76.1), проект: 11/2009-0-76.1-КР1 (приложение Г)				
5.1	Демонтаж бетонного покрытия	м ²	11,7	
5.2	Устройство бетонного основания (с обеспечением уклона)	м ²	11,7	<i>БСТ В15 h=100мм (армированный сеткой ø5 Вр 200х200)</i>
5.3	Устройство отсыпки по периметру (благоустройство)	м ²	12,0	<i>щебень фр. 5-20 h=0,20 м</i>
5.4	Вывоз строительного мусора	м ³	1,20	
6. Насосная (поз.77), проект: 11/2009-77-КР1 (приложение Д)				
6.1	Демонтаж покрытия из штукатурки/шпаклевки	м ²	75,0	
6.2	Обработка стен антигрибковым раствором	м ²	75,0	
6.3	Оштукатуривание стен	м ²	75,0	<i>штукатурка</i>
6.4	Финишная обработка стен	м ²	75,0	<i>шпаклевка</i>
6.5	Окраска покрытий стен	м ²	75,0	<i>водоэмульсионная краска</i>
6.6	Разделка межплиточных швов	м	80,0	<i>потолочные</i>

6.7	Заделка межплиточных швов	м	80,0	<i>раствор М100 глубиной до 100 мм</i>
6.8	Окраска покрытий (потолок)	м ²	135,0	<i>водоэмульсионная краска</i>
6.9	Уборка и вывоз строительного мусора	м ³	2,0	
7. Насосная (поз.77), проект: 02/07-05-77-АС				
7.1	Демонтаж существующего фартука	м ²	44,2	<i>сталь тонколистовая</i>
7.2	Разбор существующего покрытия из полимочевины полосой 450 мм от стены	м ²	30,0	
7.3	Разбор существующего покрытия из цементно-песчаной стяжки полосой 450мм от стены	м ³	1,5	<i>Цементно-песчаная стяжка</i>
7.4	Демонтаж покрытия из керамзита шириной 450 мм от стены	м ³	1,5	
7.5	Демонтаж пенополиуретанового покрытия шириной 450 мм от стены	м ³	1,5	
7.6	Монтаж металлических элементов «фартук»	п.м.	75,0	<i>сталь тонколистовая δ=0,8 мм, В=1200 мм, ГОСТ 14918-80</i>
7.7	Монтаж металлических элементов «костыль»	п.м.	150,0	<i>сталь полосовая 4*40 мм, L=1000 мм, ГОСТ 19903-74</i>
7.8	Монтаж утеплителя	м ³	4,3	<i>Плиты ПЕНОПЛЕКС марки 45 толщ.50мм, ТУ 5767-001-56925804- 2003</i>
		м ³	0,3	<i>Цементносодержащий клей Ceresit СТ85</i>
7.9	Устройство гидроизоляции	м ²	62,7	<i>Рубероид РКК-350 по ГОСТ 10923-93</i>
7.10	Устройство гидроизоляции	м ²	178,2	<i>Рубероид РКП-350 по ГОСТ 10923-93</i>
7.11	Устройство гидроизоляции	м ³	0,8	<i>Горячая битумная мастика МБК-Г-75, ГОСТ 2889-80</i>
7.12	Устройство цементно-песчаной стяжки	м ³	1,12	<i>Цементно-песчаный раствор М150</i>
7.13	Кирпичная кладка -120мм на растворе М75	м ³	5,1	<i>Кирпич КОРПо1НФ/100/2,0/50 ГОСТ 530-2007</i>
8. Наружная технологическая этажерка (поз. 75). Сепаратор С-1, проект: 11/2009-0-75-КР1 (приложение В)				
8.1	Демонтаж бетонного покрытия	м ²	50,0	
8.2	Устройство щебеночного основания	м ²	50,0	<i>щебень фр. 5-20 h=0,1 м</i>
8.3	Устройство бетонного покрытия (с устройством разуклонки)	м ²	50,0	<i>БСТ В15 h=100мм (армированный сеткой Ø5 Вр 200x200)</i>
8.4	Устройство деформационных швов	м	20,0	<i>пеноплекс 100x30 мм</i>

8.5	Вывоз строительного мусора	м ³	5,0	
9. Операторная №2. Электрощитовая. Щитовая КИП (поз. 82), проект: 11/2009-82-КР (Приложение Л)				
9.1	Демонтаж покрытия из гипсокартона	м ²	120,0	
9.2	Демонтаж с последующей заменой элементов навесного потолка (кассет)	м ²	20,0	
9.3	Очистка (обработка) стен от плесени и потеков	м ²	60,0	
9.4	Устройство покрытия стен из гипсокартона	м ²	120,0	
9.5	Штукатурка (шпаклевание) стен	м ²	120,0	<i>ротгипс (либо шпаклевка)</i>
9.6	Чистовое (шпаклевание) выравнивание стен	м ²	120,0	<i>финишная шпаклевка</i>
9.7	Покраска стен	м ²	120,0	<i>водоэмульсионная краска</i>
9.8	Уборка и вывоз строительного мусора	м ³	1,5	
10. Операторная №2. Электрощитовая. Щитовая КИП (поз. 82), проект: 02/07-05-82-АС				
10.1	Демонтаж существующего фартука	м ²	58,3	<i>сталь тонколистовая</i>
10.2	Разбор существующего покрытия из рубероида и гравия полосой 450 мм от стены	м ²	45,0	
10.3	Демонтаж покрытия из керамзита шириной 450 мм от стены	м ³	2,25	
10.4	Разбор существующего покрытия из цементно-песчаной стяжки полосой 450мм от стены	м ³	2,25	<i>Цементно-песчаная стяжка</i>
10.5	Демонтаж плит минераловатных повышенной жесткости 450 мм от стены.	м ³	5,3	
10.6	Монтаж металлических элементов «фартук»	п.м.	107,0	<i>сталь тонколистовая δ=0,8 мм, В=1000 мм, ГОСТ 14918-80</i>
10.7	Монтаж металлических элементов «костыль»	п.м.	212,0	<i>сталь полосовая 4*40 мм, L=800 мм, ГОСТ 19903-74</i>
10.8	Монтаж утеплителя	м ³	6,7	<i>Плиты ПЕНОПЛЕКС марки 45 толщ.50мм, ТУ 5767-001-56925804-2003</i>
		м ³	0,4	<i>Цементносодержащий клей Ceresit СТ85</i>
10.9	Устройство гидроизоляции	м ²	81,6	<i>Рубероид РКК-350 по ГОСТ 10923-93</i>
10.10	Устройство гидроизоляции	м ²	230,4	<i>Рубероид РКП-350 по ГОСТ 10923-93</i>
10.11	Устройство гидроизоляции	м ³	0,9	<i>Горячая битумная мастика МБК-Г-75, ГОСТ 2889-80</i>

10.12	Устройство цементно-песчаной стяжки	м ³	1,2	Цементно-песчаный раствор М150
10.13	Кирпичная кладка -120мм на растворе М75	м ³	8,1	Кирпич КОРПо1НФ/100/2,0/50 ГОСТ 530-2007
11. Дренажно-канализационная емкость V=63м³ (поз. 85), проект: 11/2009-85-КР (приложение М)				
11.1	Демонтаж бетонного покрытия	м ²	50,0	
11.2	Демонтаж шины заземления (полоса 40х3)	м	10,0	
11.3	Устройство песчаного основания	м ³	2,0	ПГС
11.4	Устройство бетонного покрытия (с устройством разуклонки)	м ²	50,0	БСТ В15 h=100мм (армированный сеткой Ø5 Вр 200х200)
11.5	Монтаж шины заземления (полоса 40х3)	м	10,0	
11.6	Устройство отсыпки по периметру (благоустройство)	м ²	30,0	щебень фр. 5-20 h=0,15 м
11.7	Вывоз строительного мусора	м ³	5,0	
12. Емкость химзагрязненных стоков V=63м³ (поз. 88)				
12.1	Демонтаж бетонного покрытия	м ²	50,0	
12.2	Демонтаж шины заземления (полоса 40х3)	м	10,0	
12.3	Устройство песчаного основания	м ³	2,0	ПГС
12.4	Устройство бетонного покрытия (с устройством разуклонки)	м ²	50,0	БСТ В15 h=100мм (армированный сеткой Ø5 Вр 200х200)
12.5	Монтаж шины заземления (полоса 40х3)	м	10,0	ранее демонтированная
12.6	Устройство отсыпки по периметру (благоустройство)	м ²	30,0	щебень фр. 5-20 h=0,15 м
12.7	Вывоз строительного мусора	м ³	5,0	
13. Внутриплощадочные дороги и площадки				
13.1	Разделка трещин асфальтового покрытия	м	850,0	
13.2	Ремонт трещин асфальтового покрытия	м	850,0	пролив битумом с посыпкой песком
14. Прожекторная мачта - 2шт (поз. 72.5), проект: 11/2009-72.5, 87-КР1 (приложение Р)				
14.1	Очистка кварцевым песком поверхностей металлоконструкций	м ²	150,0	
14.2	Обеспыливание, обезжиривание поверхностей	м ²	150,0	
14.3	Огрунтовка металлических поверхностей	м ²	150,0	ОС 12-03
14.4	Окраска металлических поверхностей эмалью.	м ²	150,0	ОС 12-03
15. Котельная (поз. 18), проект (шифр): 11/2009-00-КР2				
15.1	Ремонт отмотка перед входными воротами	м ²	5,2	В15

15.2	Демонтаж отмостки	м ²	5,5	
15.3	Устройство щебеночного основания с послойным уплотнением	м ²	5,5	щебень фр. 5-20 мм h=100...150 мм
15.4	Устройство бетонной отмостки	м ²	5,5	бетон В10 h=100 мм армированный сеткой Ø5ВрI 200x200
15.5	Монтаж фасонных элементов стенового покрытия с устройством герметизации стыков (герметик)	м	25,0	плоский лист δ=0,7 мм с полимерным покрытием
15.6	Вывоз строительного мусора	м ³	0,6	

Подготовил:

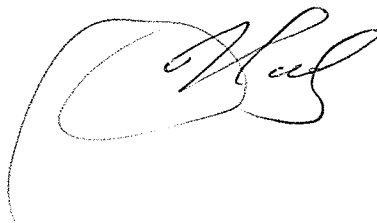
Инженер-механик ОГМ



С.М. Перцев

Согласовано:

Главный механик



И.Л. Плешивцев

Ознакомлен:

Представитель подрядной организации:

(должность)

(подпись)

(расшифровка)

(дата)