



Общество с ограниченной ответственностью

«Анжерская нефтегазовая компания»

Утверждаю:

Главный механик ООО «АНГК»

И.Л. Плешивцев

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### 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.

1.6 По итогам проведенных испытаний исполнитель представляет Заказчику технический отчет о проведении испытания вентиляционной системы (акт комплексного испытания систем вентиляции), обновленный паспорт вентиляционной системы.

## 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 30.08.2018 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 аэродинамическому испытанию вентиляционных установок.
- 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
<b>I – й Пусковой комплекс</b>				
<b>1. Блок очистки (поз. 27.2). Ремонт бетонного покрытия (трещины).</b>				
1.1	Устройство подстилающих слоёв бетонных	м <sup>3</sup>	0,12	
<b>2. Пруд-накопитель (поз. 27.3). Строительные работы.</b>				
2.1	Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных	м <sup>3</sup>	2,16	
2.2	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	м <sup>3</sup>	2,16	
2.3	Заделка деформационных швов плит-оболочек цементным раствором	пм	485,0	
2.4	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов песком	м <sup>2</sup>	20,0	
<b>3. Насосная (поз. 62). Строительные работы.</b>				
3.1	Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных	м <sup>3</sup>	6,0	
3.2	Устройство подстилающих слоёв бетонных	м <sup>3</sup>	6,0	

3.3	Армирование (демонтаж) подстилающих слоёв и набетонок	т	0,174	
3.4	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности	м <sup>2</sup>	9,6	
3.5	Планировка вручную гребня и откосов дамб и земляных подушек	м <sup>2</sup>	23,0	
<b>II – й Пусковой комплекс</b>				
<b>4. Наружная установка (дренажная ёмкость V=8 м<sup>3</sup>). Строительные работы.</b>				
4.1	Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных	м <sup>3</sup>	2,4	
4.2	Армирование подстилающих слоёв и набетонок	т	0,0672	
4.3	Устройство подстилающих слоёв и выравнивающих слоёв оснований из щебня	м <sup>3</sup>	2,0	
4.4	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	м <sup>3</sup>	2,5	
<b>5. Наружная установка (ёмкость аварийного сброса V=25 м<sup>3</sup>). Строительные работы.</b>				
5.1	Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных	м <sup>3</sup>	3,3	
5.2	Армирование (демонтаж) подстилающих слоёв и набетонок	т	0,0957	
5.3	Устройство подстилающих слоёв и выравнивающих слоёв оснований из щебня	м <sup>3</sup>	3,0	
5.4	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	м <sup>3</sup>	3,3	
<b>6. Печь (поз.2). Строительные работы.</b>				
6.1	Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных	м <sup>3</sup>	2,2	
6.2	Устройство подстилающих слоёв и выравнивающих слоёв оснований из щебня	м <sup>3</sup>	2,0	
6.3	Устройство фундаментных плит железобетонных с рёбрами вверх	м <sup>3</sup>	2,2	
6.4	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности	м <sup>2</sup>	2,8	
6.5	АКЗ м/к прямка. Обеспыливание поверхности.	м <sup>2</sup>	1,0	
6.6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз	м <sup>2</sup>	1,0	
6.7	АКЗ опор трубопровода. Обеспыливание поверхности.	м <sup>2</sup>	2,0	
6.8	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз	м <sup>2</sup>	2,0	
<b>7. Электрощитовая. Щитовая КИП (поз.3). Строительные работы.</b>				
7.1	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов.	м <sup>2</sup>	8,0	Проект шифр: 11/2008-3-АР (приложение А), 11/2008-3-КР (приложение Г)
7.2	Окраска вододисперсионными составами поверхностей стен с расчисткой старой краски	м <sup>2</sup>	2,0	

7.3	Разборка бетонных оснований под полы на гравии (ж/б отмостки)	м <sup>3</sup>	6,5	
7.4	Устройство бетонной подготовки	м <sup>3</sup>	6,5	
7.5	Армирование подстилающих слоёв и набетонок	т	0,1937	
7.6	Смена дверных приборов замков накладных	шт	2,0	
7.7	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей	м	24,0	
7.8	Устройство промазки и расшивки швов панелей перекрытий раствором снизу	м	24,0	
7.9	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов.	м <sup>2</sup>	150,0	
7.10	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов, с добавлением толщины слоя	м <sup>2</sup>	150,0	
<b>8. Ёмкость подземная для химзагрязнённых стоков V=25 м<sup>3</sup> (поз. 20). Строительные работы.</b>				
8.1	Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных	м <sup>3</sup>	3,2	
8.2	Армирование (демонтаж) подстилающих слоёв и набетонок	т	0,0928	
8.3	Устройство подстилающих слоёв и выравнивающих слоёв оснований из щебня	м <sup>3</sup>	5,0	
8.4	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	м <sup>3</sup>	3,2	
<b>9. Лафетный ствол 2 шт. (поз. 22). Антикоррозийная защита.</b>				
9.1	Очистка решётчатых поверхностей кварцевым песком	м <sup>2</sup>	28,0	
9.2	Обеспыливание поверхности	м <sup>2</sup>	28,0	
9.3	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз.	м <sup>2</sup>	28,0	
9.4	Окраска металлических огрунтованных поверхностей	м <sup>2</sup>	28,0	
<b>III – й Пусковой комплекс</b>				
<b>10. Газоразделительная установка азота (поз.9). Этап строительства №1.</b>				
10.1	Демонтаж ж/б отмостки	м <sup>3</sup>	1,0	Проект шифр: 01/12/2011-03-09- АС
10.2	Армирование подстилающих слоёв и набетонок	т	0,0298	
10.3	Устройство бетонной подготовки	м <sup>3</sup>	1,0	
10.4	Ремонт трещин отмостки	м <sup>2</sup>	5,0	
10.5	Монтаж доводчика входной двери	шт	1,0	
10.6	Ремонт кровельного покрытия здания в местах сопряжения с вентсистемами	м <sup>2</sup>	6,0	
10.7	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей	м <sup>3</sup>	1,75	
10.8	Покрытие изоляции плоских (криволинейных) поверхностей листовым металлом	м <sup>2</sup>	35,0	

10.9	Устройство обделок на фасадах	м <sup>2</sup>	240,0	
10.10	Устройство желобов настенных	м	30,0	
10.11	Заделка межплитного шва между перегородкой и плитами перекрытия	м	6,0	
10.12	Ремонт системы естественной вентиляции в помещении венткамеры (установка воздушных заслонок и клапанов)	шт	1,0	
10.13	Изготовление и монтаж конусных козырьков	шт	2,0	
10.14	Монтаж защитного козырька на эстакаде кабельного ввода в здание	м <sup>2</sup>	10,0	
10.15	Монтаж м/к кровельного ограждения	м	30	
10.16	Утепление ворот: - теплоизоляционные маты - сталь угловая 50x50x5 мм	м <sup>3</sup> т	1,0 0,12064	
<b>11. Воздухосборник ВС-021. Антикоррозийная защита.</b>				
11.1	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей	м <sup>2</sup>	42,0	
11.2	Очистка решётчатых поверхностей кварцевым песком	м <sup>2</sup>	24,0	
11.3	Обеспыливание поверхности	м <sup>2</sup>	66,0	
11.4	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз.	м <sup>2</sup>	66,0	
11.5	Окраска металлических огрунтованных поверхностей	м <sup>2</sup>	66,0	
<b>IV – й Пусковой комплекс</b>				
<b>12. Факельное хозяйство (поз.23). Антикоррозийное и огнезащитное покрытие м/к.</b>				
12.1	Очистка решётчатых поверхностей кварцевым песком	м <sup>2</sup>	100,0	
12.2	Обеспыливание поверхности	м <sup>2</sup>	100,0	
12.3	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов	м <sup>2</sup>	100,0	
12.4	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз.	м <sup>2</sup>	100,0	
12.5	Окраска металлических огрунтованных поверхностей	м <sup>2</sup>	100,0	
12.6	Огнезащитное покрытие металлических огрунтованных поверхностей	м <sup>2</sup>	30,0	
<b>13. Операторная №2. Электрощитовая. Щитовая КИП (поз.82).</b>				
13.1	Ремонт мягкой кровли отдельными местами	м <sup>2</sup>	15,0	Объём ориентировочный
<b>V – й Пусковой комплекс</b>				
<b>14. Резервуар-отстойник промливнёвых стоков V=400 м<sup>3</sup> (поз.5.13.2)</b>				
14.1	Разборка покрытий кровель из листовой стали	м <sup>2</sup>	26,0	Проект шифр: 15/05/13-00-5.13.2- АР
14.2	Устройство кровель из оцинкованной стали без настенных желобов	м <sup>2</sup>	26,0	

14.3	Устройство железобетонных фундаментов под переходные мостики, площадку обслуживания	м <sup>3</sup>	0,5	
14.4	Очистка поверхности м/к от ржавчины щётками	м <sup>2</sup>	120,0	
14.5	Обеспыливание поверхности м/к	м <sup>2</sup>	120,0	
14.6	АЗК м/к. Огрунтовка металлических поверхностей за один раз.	м <sup>2</sup>	120,0	
14.7	Окраска металлических огрунтованных поверхностей	м <sup>2</sup>	120,0	
<b>15. Наружная технологическая этажерка (поз.5.1.2). Замена бетонного покрытия пола и огнезащитного покрытия м/к.</b>				
15.1	Разборка покрытий полов бетонных	м <sup>2</sup>	300,0	
15.2	Устройство стяжек бетонных	м <sup>2</sup>	300,0	
15.3	Очистка решётчатых поверхностей кварцевым песком	м <sup>2</sup>	50,0	
15.4	Обеспыливание поверхности	м <sup>2</sup>	50,0	
15.5	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов	м <sup>2</sup>	50,0	
15.6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз.	м <sup>2</sup>	50,0	
15.7	Огнезащитное покрытие металлических огрунтованных поверхностей	м <sup>2</sup>	50,0	
<b>16. Площадка ЭЛОУ (поз.5.1.3). Строительные работы</b>				
16.1	Разборка покрытий полов бетонных	м <sup>2</sup>	120,0	
16.2	Устройство основания под фундаменты	м <sup>3</sup>	9,0	
16.3	Устройство покрытий бетонных	м <sup>2</sup>	120,0	
16.4	Армирование подстилающих слоёв и набетонок	т	0,348	
16.5	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности	м <sup>2</sup>	17,0	
16.6	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов	т	0,0208	
16.7	Заделка трещин стен в каре	м	10,4	
16.8	Очистка поверхности щётками	м <sup>2</sup>	2,0	
16.9	Обеспыливание поверхности	м <sup>2</sup>	2,0	
16.10	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов	м <sup>2</sup>	2,0	
16.11	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз.	м <sup>2</sup>	2,0	
<b>17. Склад химреагентов (поз.5.12). Строительные работы.</b>				
17.1	Устройство железобетонного пандуса	м <sup>3</sup>	3,0	
17.2	Очистка решётчатых поверхностей кварцевым песком	м <sup>2</sup>	50,0	
17.3	Обеспыливание поверхности	м <sup>2</sup>	50,0	
17.4	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов	м <sup>2</sup>	50,0	

17.5	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз.	м <sup>2</sup>	50,0	
17.6	Огнезащитное покрытие металлических огрунтованных поверхностей	м <sup>2</sup>	50,0	
<b>18. Блок очистки сточных вод (поз.5.13.1). Строительные работы.</b>				
18.1	Изготовление и монтаж отбортовочной полосы	т	0,0472	
18.2	Обеспыливание поверхности	м <sup>2</sup>	3,0	
18.3	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз.	м <sup>2</sup>	3,0	
18.4	Окраска металлических огрунтованных поверхностей	м <sup>2</sup>	3,0	
18.5	Установка вентилей, кранов, задвижек	шт	40	
<b>19. Резервуар-отстойник ливнёвых стоков V=1000 м<sup>3</sup> (поз.5.13.3). Строительные работы.</b>				
19.1	Замена кровельного покрытия резервуара из оцинкованной стали	м <sup>2</sup>	20,0	
19.2	Очистка поверхности щётками	м <sup>2</sup>	120,0	
19.3	Обеспыливание поверхности	м <sup>2</sup>	120,0	
19.4	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз.	м <sup>2</sup>	120,0	
19.5	Окраска металлических огрунтованных поверхностей	м <sup>2</sup>	120,0	
<b>20. Насосная перекачки стоков (поз.5.13.4). Строительные работы.</b>				
20.1	Ремонт бетонного покрытия ( трещины)	м <sup>3</sup>	0,06	Проект шифр: 15/05/13-00-5.13.4 - АС
<b>21. Сепаратор водонефтяной V=10 м<sup>3</sup> (поз.5.13.8). Строительные работы.</b>				
21.1	Изготовление и монтаж отбортовочной полосы	т	0,0177	
21.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением	т	0,0177	
21.3	Очистка решётчатых поверхностей кварцевым песком	м <sup>2</sup>	30,0	
21.4	Обеспыливание поверхности	м <sup>2</sup>	31,0	
21.5	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз.	м <sup>2</sup>	31,0	
21.6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей	м <sup>2</sup>	31,0	
<b>22. Камера гашения (поз.5.13.11). Антикоррозийная защита внутренней поверхности колодца.</b>				
22.1	Очистка поверхности щётками	м <sup>2</sup>	6,0	
22.2	Обеспыливание поверхности	м <sup>2</sup>	6,0	
22.3	Окраска металлических огрунтованных поверхностей	м <sup>2</sup>	31,0	

Подготовил:

Инженер-механик ОГМ



С.М. Перцев