

Согласовано:

Главный инженер

ПАО «НЕФАЗ»

Р.Н. Мустафин

« 22 » 2022 г.

Утверждаю:

Генеральный директор

ПАО «НЕФАЗ»

В.А. Курганов

« 22 » 02 2022 г.

Техническое задание на очистку резервуаров РВС 5000, утилизация шлама, покраска резервуаров РВС 5000

№ 20-04-13/2/6 от 22.02.2022 г.

Общие требования

Заказчик: ПАО «НЕФАЗ», Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Янаульская д. 3.

1.1 Требования к месту выполнения работ:

1.1.1 Место проведения работ: Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Янаульская д. 3

1.2 Требования к срокам выполнения работ:

1.2.1 Начало выполнения работ – с начала заключения договора

1.2.2 Окончание выполнения работ – сентябрь 2023 г. включительно

1.3. Объемы работ:

1.3.1. Произвести очистку мазутных резервуаров РВС 5000 ст. №1, ст. №2 от нефтешлама (III класс) для возможности проведения огневых работ. Вывезти и утилизировать нефтешлам.

1.3.2. Произвести покраску наружной поверхности резервуаров РВС 5000 ст. №1, ст. №2, покраску лестниц, перил, ограждений и трубопроводов.

1.4. Объект работ:

Тип: Резервуар мазутный РВС 5000.

Номер по технологической схеме: РВС 5000.

Продукты хранения: мазут М-100

Характеристика шлама в резервуаре: нефтешлам (нефть, подтоварная вода)

Ориентировочный объем нефтешлама в резервуаре подлежащий зачистке:
129,5 тонн

1.5 Требования к условиям расчетов:

1.5.1 Оплата производится в форме безналичного расчета путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика в течение 45 дней после подписания Заказчиком актов о сдаче-приемке работ и на основании выставленных подрядчиком оригиналов счетов-фактур и документов, подтверждающих факт оказания услуги.

1.6 Требования к применяемым стандартам, СНиП и прочим правилам:

1.6.1. Работы выполнять в соответствии с действующей НТД, ПОТ Р М-016-2001, ПТЭ, ПУЭ, ПИБ, СП, СНиП и пр., действующими на территории РФ:

1.6.2. Правил пожарной безопасности, Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом министерства труда и социальной защиты от 28.03.14 г. №155н.

1.6.3. ФНП в области промышленной безопасности от 25.03.2014 №116 «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».

1.6.4. РД 34.21.525 «Методические указания по очистке мазутных резервуаров от донных отложений».

1.6.5. Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

1.6.6. Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

1.6.7. Постановления Правительства РФ от 03.10.2015 г. № 1062 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности».

1.6.8. СО 153-34.21.408-2003, РД-11-02-2006, МДС 12-46.2008 и другой нормативно-технической документации, действующей на период производства работ и в соответствии с внутренними распорядительными документами по организации безопасного проведения работ, принятыми на предприятии Заказчика.

1.7. Требования к предмету закупки и Подрядчику:

Код ОКВЭД: 38.12, 38.22

1.8 Требования к организации работ:

1.8.1 До начала выполнения работ Подрядчик разрабатывает проект производства работ согласно МДС 12-46.2008, СО 153-34.21.408-2003 и согласовывает его с Заказчиком.

1.8.2. При выполнении работ Подрядчик должен соблюдать правила внутреннего трудового распорядка ПАО «НЕФАЗ» и требования НТД, указанной в п.1.4.

1.8.3 Режим работы подрядного персонала 1 или 2-х сменный по согласованию с Заказчиком, включая выходные и праздничные дни.

1.8.4 Подрядчик предоставляет документы, подтверждающие квалификацию персонала, его аттестацию в области промышленной безопасности А.1 (общие требования промышленной безопасности), документы на право быть руководителем и производителем работ согласно нормативно-технических документов и нормативно-правовых актов, устанавливающих требования к проведению работ. Копии документов работников, подтверждающие профессиональную квалификацию, удостоверений по проверке знаний в области охраны труда, пожарно-технического минимума, допуски на право выполнения работ на высоте до начала выполнения работ.

1.8.5 Для выполнения работ Подрядчик в срок не менее чем за 5 дней должен представить списки персонала, который будет задействован при проведении работ. В списках должно быть указано: ФИО работников, паспортные данные, должность, совмещаемые обязанности, группа по электробезопасности, сведения о выполнении специальных работ.

1.9. Требования охраны труда при проведении работ:

1.9.1 Ответственность за соблюдение необходимых мер противопожарной, промышленной безопасности, мер по охране труда и технике безопасности несет Подрядчик.

1.9.2. При выполнении работ Подрядчик должен соблюдать правила внутреннего трудового распорядка ПАО «НЕФАЗ» и требования НТД, указанной в п.1.4.

1.9.3 Подрядчик несет материальную ответственность за выявленные нарушения работниками подрядной организации правил и норм по охране труда, экологической, промышленной и пожарной безопасности, правил внутреннего трудового распорядка.

1.9.4 Подрядчик несет ответственность за риск случайного уничтожения или повреждения объекта Заказчика и/или результата работ, кроме случаев связанных с обстоятельствами непреодолимой силы.

1.9.5. Приказом по предприятию (Подрядчика) должен быть назначен ответственный за безопасное производство работ из числа ИТР.

10.1 Требования к составлению сметной и отчетной документации:

1.10.1 С технико-коммерческим предложением предоставляется сметная документация, составленная в ТЕР Республики Башкортостан или в ФЕР базисно-индексным методом с переводом в текущие цены или калькуляция.

2. Требования к выполнению работ:

2.1 Работы выполняются в сроки, указанные в п. 1.2 согласно графику проекта производства работ.

2.2 Подрядчик производит все работы по очистке собственными силами.

2.3 При выполнении Подрядчиком работ по очистке резервуаров мазута РВС 5000 ст. №1, ст. №2 отходы III класса опасности, образующиеся при проведении работ, являются собственностью Подрядчика и утилизируются, обезвреживаются, либо подлежат захоронению Подрядчиком с привлечением третьих лиц, для сбора данных отходов за счет Подрядчика в соответствии с установленными нормативными и правовыми актами порядком.

2.4 До заключения договора Подрядчик предоставляет договор субподряда с организацией, имеющей лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

3. Требования к выполнению работ и порядку оформления итоговых документов по результатам выполненных работ:

3.1 Работы выполняются согласно дефектным ведомостям № 20-04-14/42 и № 20-04-14/43 в соответствии с требованиями нормативной документации, указанной в п. 1.4.

3.2 Акты выполненных работ по форме КС-2, КС-3 подписываются после предоставления акта о полноте и качестве выполненных работ.

4. Перечень необходимых разрешений и документов:

4.1 Подрядчик имеет лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

4.2 Подрядчик является членом саморегулируемой организации и предоставляет копию выписки из реестра членов саморегулируемой организации в течении 7 рабочих дней после получения извещения о закупке и технического задания.

5 Возможность привлечения субподрядчиков и ограничения выполнения ими работ:

5.1 Подрядчик выполняет работы по очистке резервуаров от нефтешлама и покраске самостоятельно.

6 Необходимость согласования порядка ведения работ в надзорных органах или технической документации (итоговой):

6.1 Не требуется

7 Иные требования (опыт работы, минимальный уставной капитал, наличие производственной базы, наличие систем контроля качества работ, выполнения работ с материалами подрядчика, возможность предоставления альтернативных вариантов, отзывов и др.):

7.1 Работы по зачистке резервуаров должны выполняться с применением взрывозащищенного электрооборудования (розетки, светильники и т.д.). Подрядчик должен обеспечить персонал всеми необходимыми материалами, СИЗ и инструментами.

8 Дополнительные требования к Подрядчику (кроме тех, которые необоснованно ограничивают конкуренцию):

8.1 Подрядчик создан в целях осуществления легитимной хозяйственной деятельности, а не в каких-либо незаконных целях и имеет только законные источники финансирования.

8.2 Подрядчик и его Аффилированные лица не были осуждены за совершение или признаны виновными в совершении каких-либо противозаконных действий, связанных с мошенничеством или коррупцией. Исполнитель обязуется немедленно информировать Заказчика в письменной форме, если Исполнитель или какие-либо его Аффилированные лица будут осуждены за совершение или признаны виновными в совершении таких противоправных действий.

8.3 Подрядчик подтверждает, что он ознакомился с Комплаенс политикой ПАО «НЕФАЗ», доступной на официальном веб-сайте ПАО «НЕФАЗ». Подрядчик удостоверяет, что он полностью понимает Комплаенс политику ПАО «НЕФАЗ».

Главный энергетик



Р.А. Мадьяров

Дефектная ведомость №20-04-14/42 (изм.)

на очистку внутренней поверхности резервуара мазута РВС 5000 ст. №1 ручным способом и покраску наружной поверхности, лестниц, перил, ограждений, трубопроводов

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
Очистка внутренней поверхности резервуара ручным способом			
1.	Установка инвентарных лесов	м ²	144
2.	Пропарка внутренней поверхности резервуара собственными силами ПАО «НЕФАЗ»	м ²	1268,7
3.	Гидроструйная очистка внутренней поверхности резервуара	м ²	1268,7
4.	Удаление донных отложений (удаление «мертвого» остатка мазута со дна резервуара).	м ³	123,51
5.	Дозачистка внутренней поверхности резервуара от отложений вручную (выборка отложений со стенок резервуара с использованием ручного инструмента)	м ²	1268,7
6.	Удаление отложений из резервуара с помощью грузоподъемных механизмов	т	129,5
7.	Вывоз и утилизация нефтешлама	т	129,5
Покраска наружной поверхности резервуара, лестниц, перил, ограждений			
1.	Установка инвентарных лесов	м ²	144
2*	Демонтаж и монтаж листа оцинкованного б=0,8 мм	м ²	15
3.	Механическая очистка наружной поверхности резервуара от продуктов коррозии	м ²	863
4.	Обезжиривание поверхности резервуара	м ²	863
5.	Нанесение грунта ГФ-021 на ранее очищенную и обеспыленную поверхность резервуара	м ²	863
6.	Нанесение эмали ПФ-115 белого цвета на обработанную поверхность резервуара в два слоя	м ²	863
7.	Зачистка поверхности трубопровода пожаротушения Ду100 от старой краски и продуктов коррозии	м ²	244,6
8.	Покраска трубопровода пожаротушения Ду100 в красный цвет за два раза по грунту	п.м.	721
9.	Покраска лестниц, перил, ограждений в черный цвет за один раз по ранее окрашенной поверхности	м ²	132,2

№ п/п	Наименование материалов без учета отходов	Ед. изм.	Кол-во
1.	Грунт ГФ-021	кг	193,4
2.	Эмаль ПФ-115 белая	кг	328
3.	Эмаль ПФ-115 красная	кг	93,1
4.	Эмаль ПФ-115 черная	кг	25,2
5.	Растворитель	кг	55
6.	Лист оцинкованный б=0,8 мм	м ² /кг	15/97,2
7.	Саморез кровельный 5,5×25 оцинк.	шт.	100

Примечание:

1. Внутренний диаметр резервуара по нижнему поясу в мм – 22900
2. Высота резервуара от днища до обушка верхнего обвязочного уголка в мм – 11845
3. Площадь поверхности корпуса в м² – 857
4. Площадь днища в м² – 411,7
5. Количество поясов – 8 шт, высота одного пояса в мм – 1490
6. Очистка резервуара производится для возможности проведения огневых работ при ремонте донного подогревателя мазута.
7. * Замену листов произвести по мере необходимости (по результатам визуального осмотра).

Дефектная ведомость №20-04-14/43 (изм.)

на очистку внутренней поверхности резервуара мазута РВС 5000 ст. №2 ручным способом и покраску наружной поверхности, лестниц, перил, ограждений, трубопроводов

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
Очистка внутренней поверхности резервуара ручным способом			
1.	Установка инвентарных лесов	м ²	144
2.	Пропарка внутренней поверхности резервуара собственными силами ПАО «НЕФАЗ»	м ²	1268,7
3.	Гидроструйная очистка внутренней поверхности резервуара	м ²	1268,7
4.	Удаление донных отложений (удаление «мертвого» остатка мазута со дна резервуара).	м ³	123,51
5.	Дозачистка внутренней поверхности резервуара от отложений вручную (выборка отложений со стенок резервуара с использованием ручного инструмента)	м ²	1268,7
6.	Удаление отложений из резервуара с помощью грузоподъемных механизмов	т	129,5
7.	Вывоз и утилизация нефтешлама	т	129,5
Покраска наружной поверхности, лестниц, перил, ограждений			
1.	Установка инвентарных лесов	м ²	144
2*	Демонтаж и монтаж листа оцинкованного б=0,8 мм	м ²	15
3.	Механическая очистка наружной поверхности резервуара от продуктов коррозии	м ²	863
4.	Обезжиривание поверхности резервуара	м ²	863
5.	Нанесение грунта ГФ-021 на ранее очищенную и обеспыленную поверхность резервуара	м ²	863
6.	Нанесение эмали ПФ-115 белого цвета на обработанную поверхность резервуара в два слоя	м ²	863
7.	Зачистка поверхности трубопровода пожаротушения Ду100 от старой краски и продуктов коррозии	м ²	244,6
8.	Покраска трубопровода пожаротушения Ду100 в красный цвет за два раза по грунту	п.м.	721
9.	Покраска лестниц, перил, ограждений в черный цвет за один раз по ранее окрашенной поверхности	м ²	132,2

№ п/п	Наименование материалов без учета отходов	Ед. изм.	Кол-во
1.	Грунт ГФ-021	кг	193,4
2.	Эмаль ПФ-115 белая	кг	328
3.	Эмаль ПФ-115 красная	кг	93,1
4.	Эмаль ПФ-115 черная	кг	25,2
5.	Растворитель	кг	55
6.	Лист оцинкованный б=0,8 мм	м ² /кг	15/97,2
7.	Саморез кровельный 5,5×25 оцинк.	шт.	100

Примечание:

1. Внутренний диаметр резервуара по нижнему поясу в мм – 22900
2. Высота резервуара от днища до обушка верхнего обвязочного уголка в мм – 11845
3. Площадь поверхности корпуса в м² – 857
4. Площадь днища в м² – 411,7
5. Количество поясов – 8 шт, высота одного пояса в мм – 1490
6. Очистка резервуара производится для возможности проведения огневых работ при ремонте донного подогревателя мазута.
7. * Замену листов произвести по мере необходимости (по результатам визуального осмотра).