

Утверждаю:

Главный инженер

ПАО «НЕФАЗ»

Р.Н. Мустафин

16.10.2024

Техническое задание на услуги

по изготовлению воздуховодов и фасонных частей вытяжной вентиляции окрасочно-сушильной камеры в цехе №26, корпуса АП и камеры подкраски в цехе №5, корпуса ПАС. **№ 20-04-20/21 от 16.10.2024**

1. Общие требования

1.1 Требования к месту выполнения работ: Воздуховоды и фасонные части для камеры окраски 5.0 А-Б/19-22, камеры окраски 2.1 БЗ-В/19-22, камеры окраски 4.1 Б1-В/19-22 на территории ПАО «НЕФАЗ», цеха №26, корпуса АП, камеры подкраски А-Б/65-67, цеха №5 корпуса ПАС.

1.2 Работы выполняются в условиях действующего производства Заказчика, в согласованное с Заказчиком время (8.00-20.00), в соответствии с Графиком выполнения работ и техническим заданием.

1.3 Организация, выполняющая работы должна выехать на ПАО «НЕФАЗ», произвести замеры воздуховодов и фасонных частей для камер окраски, предоставить эскизный проект и согласовать с Заказчиком, изготовить воздуховоды и произвести монтаж на территории Заказчика.

1.4 Выполнить эскизный проект, согласно указанным в приложении 1 настоящего Технического задания своими силами и средствами с использованием своих оборудования и материалов.

1.5 Организация, выполняющая работы на объекте Заказчика, до начала выполнения работ предоставляет Заказчику технологическую карту с описанием комплекса выполнения работ по этапам с организационными мероприятиями, временем и порядка производства работ, применением спецтехники, оборудования и инструмента.

2. Требования к срокам выполнения работ:

2.1 Начало выполнения работ: с начала заключения договора.

2.2 Окончание выполнения работ: 60 рабочих дней с даты подписания Договора.

3. Требования к условиям расчетов:

3.1 Оплата производится в форме безналичного расчета путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в течении 30 дней после подписания акта выполненных работ и предоставления иных документов, подтверждающих факт оказания услуги.

4. Требования к применяемым стандартам, СНиП и прочим правилам:

4.1 Работы следует выполнять в соответствии с действующей НТД, ПТЭ, ПУЭ, ППБ, СП, СНиП и пр., действующие на территории РФ:

4.2 Воздуховоды должны быть изготовлены в соответствии с СП 60.13330.2016 «Отопление, вентиляция и кондиционирование» и проекту из оцинкованной стали не менее 1 мм и ребрами жесткости.

5. Требования к организации работ:

5.1 При выполнении работ Исполнитель должен руководствоваться требованиями нормативно-технической и технологической документации (действующие в отрасли стандарты, технологические процессы, нормы, правила, инструкции).

5.2 С технико-коммерческим предложением предоставляется сметная документация, составленная в ФЕР (Федеральные единичные расценки), с использованием индекса перевода в текущие цены для Республики Башкортостан.

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

5.4 Для выполнения работ Исполнитель в срок не менее чем за 5 дней должен представить списки персонала, которые будут задействованы при проведении работ.

5.5 В списках должно быть указано: ФИО, паспортные данные работников, должность, совмещаемые обязанности, сведения о выполнении специальных работ.

5.6 Заказчик назначает ответственное лицо для контроля выполнения работ в полном объеме организации, осуществляющей работы на объекте Заказчика. Все работы проводятся в присутствии ответственного лица заказчика (ответственные за эксплуатацию и обслуживание канализации).

5.7 Заказчик осуществляет контроль за ходом, качеством, сроками выполнения работ согласно Техническому заданию и Договору.

5.8 Для выполнения работ в полном объеме, в заданные сроки и с требуемым качеством, организация должна иметь:

- наличие и достаточность квалифицированного персонала, имеющего удостоверение о проверке знаний требований охраны труда, удостоверение об обучении безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

- наличие и достаточность материально-технических ресурсов (машин, оборудования, ГПМ), используемых при выполнении работ.

5.10 Организация, выполняющая работы на объекте Заказчика, несет ответственность за качество ее выполнения.

6. Требования охраны труда при проведении работ:

6.1 Организация, выполняющая работы на объекте Заказчика, в ходе их выполнения должна обеспечить соблюдение требований по охране труда, нести ответственность за соблюдение всех видов правил и условий безопасности при выполнении работ, как в отношении механизмов (всех видов спецтехники, машин, оборудования, ГПМ, инструментов, инвентаря и всякого рода оснастки), используемых при выполнении работ, так и в отношении работников.

До начала выполнения работ на объекте Заказчика все работники Исполнителя, допускаемые к работам, должны пройти вводный инструктаж в СОТ и ПБ Заказчика, с записью в журнале регистрации вводного инструктажа;

6.2 Обеспечить содержание и уборку территории места выполнения работ.

7. Требования к результатам работ и порядку приемки:

7.1 Результатом работ Заказчика должно быть изготовление и монтаж новых воздуховодов для окрасочных камер.

7.2 Демонтированный воздуховод порезать на части и сдать в металлолом на территории Заказчика.

8 Требования к последовательности выполнения работ:

8.1 Работы выполняются в соответствии со сроками, указанными в разделе 2.

9. Требования по гарантийному сроку на результат работ:

9.1 Гарантийный срок на выполненные работы должен быть не менее 12 месяцев со дня подписания актов выполненных работ.

10. Иные требования:

10.1 Предоставить коммерческое предложение на воздуховоды согласно проекта с учетом монтажа и доставки до г. Нефтекамск, ул. Янаульская, 3.

10.2 Предоставить **референс-лист** на какие объекты изготавливали и поставляли воздуховоды.

Главный энергетик



Р.А. Мадьяров

Дефектная ведомость № 20-04-14/500

на ремонт воздуховодов вытяжной системы вентиляции
камеры окраски 5.0 А-Б/19-22 цеха №26 корпуса АП.

Основание: Акт аварийного состояния воздуховода № 20-04-17/30 от 07.10.2024

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
	Камера окраски 5.0 (окр. 2 сл. Ряд А-Б ось 19-22)		
1.	Демонтаж, изготовление и монтаж воздуховода 1120х1500 мм $\delta=0,8$ мм	п.м / м ²	8,0/46,0
2.	Демонтаж, изготовление и монтаж участка воздуховода 1120х1500 мм $\delta=0,8$ мм со смещением	п.м / м ²	3,0/18,0
3.	Демонтаж, изготовление и монтаж участка воздуховода 1120х1500 мм $\delta=0,8$ мм со смещением	п.м / м ²	2,5/14,5
4.	Демонтаж, изготовление и монтаж участка воздуховода 1120х1500 мм $\delta=0,8$ мм	п.м / м ²	1,2/7,0
5.	Изготовление и монтаж ребра жесткости $\delta=0,8$ мм (полоса оц. стали шириной 5мм)	п.м/ м ²	125,0/12,5
6.	Изготовление зонта из оц. стали (от осдков)	шт.	1

Для выполнения работ необходимо:

№ п/п	Наименование материала с учетом отходов	Ед.изм	Кол-во
1.	Сталь оцинкованная $\delta=0,8$ мм	м ²	100,0
2.	Герметик KRASS, 300мл	шт.	4
3.	Болты с шайбами и гайками М8х25	шт.	160
4.	Шинорейка №30	п.м	220
5.	Уголок для шинорейки №30	шт.	80
6.	Скоба СС20	шт.	310
7.	Лента уплотнительная межфланцевая	п.м	220

Примечание: Перечень материалов является ориентировочным и уточняется после разработки исполнителем эскизного проекта.

Главный энергетик

Р.А. Мадьяров

Дефектная ведомость № 20-04-14/501

на ремонт воздуховодов вытяжной системы вентиляции
камеры окраски 4.1 Б1-В/19-22 цеха №26 корпуса АП.

Основание: Акт аварийного состояния воздуховода № 20-04-17/30 от 07.10.2024

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
	Камера окраски 4.1 (1сл. Ряд Б1-В/ ось 19-22)		
1.	Демонтаж, изготовление и монтаж воздуховода 1120x1500 мм $\delta=0,8$ мм	п.м / м ²	8,0/46,0
2.	Демонтаж, изготовление и монтаж участка воздуховода 1120x1500 мм $\delta=0,8$ мм со смещением	п.м / м ²	3,0/18,0
3.	Демонтаж, изготовление и монтаж участка воздуховода 1120x1500 мм $\delta=0,8$ мм со смещением	п.м / м ²	2,5/14,5
4.	Демонтаж, изготовление и монтаж участка воздуховода 1120x1500 мм $\delta=0,8$ мм	п.м / м ²	1,2/7,0
5.	Изготовление и монтаж ребра жесткости (полоса оц. стали шириной 5мм)	п.м/ м ²	125,0/12,5
6.	Изготовление зонта из оц. стали (от осдков)	шт.	1

Для выполнения работ необходимо:

№ п/п	Наименование материала с учетом отходов	Ед.изм	Кол-во
1.	Сталь оцинкованная $\delta=0,8$ мм	м ²	100,0
2.	Герметик KRASS, 300мл	шт.	4
3.	Болты с шайбами и гайками М8x25	шт.	160
4.	Шинорейка №30	п.м	220
5.	Уголок для шинорейки №30	шт.	80
6.	Скоба СС20	шт.	310
7.	Лента уплотнительная межфланцевая	п.м	220

Примечание: Перечень материалов является ориентировочным и уточняется после разработки исполнителем эскизного проекта.

Главный энергетик



Р.А. Мадьяров

Дефектная ведомость № 20-04-14/502

на ремонт воздуховодов вытяжной системы вентиляции
камеры окраски 2.1 БЗ-В/19-22 цеха №26 корпуса АП.

Основание: Акт аварийного состояния воздуховода № 20-04-17/30 от 07.10.2024

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
	Камера окраски 2.1 (грунт. Ряд БЗ-В ось 19-22)		
1.	Демонтаж, изготовление и монтаж воздуховода 1120х1500 мм $\delta=0,8$ мм	п.м / м ²	8,0/46,0
2.	Демонтаж, изготовление и монтаж участка воздуховода 1120х1500 мм $\delta=0,8$ мм со смещением	п.м / м ²	3,0/18,0
3.	Демонтаж, изготовление и монтаж участка воздуховода 1120х1500 мм $\delta=0,8$ мм со смещением	п.м / м ²	2,5/14,5
4.	Демонтаж, изготовление и монтаж участка воздуховода 1120х1500 мм $\delta=0,8$ мм	п.м / м ²	1,2/7,0
5.	Изготовление и монтаж ребра жесткости $\delta=0,8$ мм (полоса оц. стали шириной 5мм)	п.м/ м ²	125,0/12,5
6.	Изготовление зонта из оц. стали (от осдков)	шт.	1

Для выполнения работ необходимо:

№ п/п	Наименование материала с учетом отходов	Ед.изм	Кол-во
1.	Сталь оцинкованная $\delta=0,8$ мм	м ²	100,0
2.	Герметик KRASS, 300мл	шт.	4
3.	Болты с шайбами и гайками М8х25	шт.	160
4.	Шинорейка №30	п.м	220
5.	Уголок для шинорейки №30	шт.	80
6.	Скоба СС20	шт.	310
7.	Лента уплотнительная межфланцевая	п.м	220

Примечание: Перечень материалов является ориентировочным и уточняется после разработки исполнителем эскизного проекта.

Главный энергетик

Р.А. Мадьяров

Дефектная ведомость № 20-04-14/503

на ремонт воздуховодов вытяжной системы вентиляции
камеры подкраски А-Б/65-67, цеха №5 корпуса ПАС.

Основание: Акт аварийного состояния воздуховода № 20-04-17/31 от 08.10.2024

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
	Камера подкраски (Ряд А-Б ось 65-67)		
1.	Демонтаж, изготовление и монтаж воздуховода Ø1000 мм δ=0,8 мм	п.м / м ²	25,0/46,0
2.	Изготовление и монтаж фланца из уголка 32х32х4мм	п.м	170
3.	Изготовление зонта из оц. стали (от осдков)	шт.	1

Для выполнения работ необходимо:

№ п/п	Наименование материала с учетом отходов	Ед.изм	Кол-во
1.	Сталь оцинкованная δ=0,8 мм	м ²	100,0
2.	Герметик KRASS, 300мл	шт.	5
3.	Болты с шайбами и гайками М8х25	шт.	260
4.	Полоса для кронштейна	п.м	220
5.	Уголок для изготовления фланца 32х32х4мм	п.м.	170
6.	Лента уплотнительная межфланцевая	п.м	170

Примечание: Перечень материалов является ориентировочным и уточняется после разработки исполнителем эскизного проекта.

Главный энергетик



Р.А. Мадьяров