


Согласовано:

Главный инженер


ПАО «НЕФАЗ»

 Р.Н.Мустафин

Утверждаю:

Генеральный директор

ПАО «НЕФАЗ»

 В.А.Курганов

Техническое задание на услуги

по очистке воздуховодов от отложений

№ 20-04-13/2-18 от 6.06.2023г.

1. Общие требования

1.1 Требования к месту выполнения работ:

1.1.1 Работы производятся на территории заказчика по адресу: г. Нефтекамск РБ, ул. Янаульская, 3

1.2 Требования к срокам выполнения работ:

1.2.1 Начало выполнения работ: со дня заключения договора

1.2.2 Окончание выполнения работ: в течении 3-х месяцев с момента заключения договора

1.3 Требования к условиям расчетов:

1.3.1 Оплата производится в форме безналичного расчета путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в течении 45 дней после подписания акта выполненных работ и предоставления иных документов, подтверждающих факт оказания услуги.

1.3.2 Цена должна быть фиксированной на протяжении всего срока действия договора и изменению в большую сторону не подлежит.

1.4 Требования к применяемым стандартам, СНиП и прочим правилам:

Работы следует выполнять в соответствии с действующими ПТЭ, ППБ, ФЗ, ГОСТ и пр., действующие на территории РФ:

- Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПО ТЭЭ 2020);
- Правила пожарной безопасности;
- Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом министерства труда и социальной защиты от 28.03.14 г. №155н;
- Правил охраны труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок;
- ГОСТ 12.4.021-75 Системы вентиляции. Общие требования;
- Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

1.5 Требования к организации работ:

1.5.1 До начала выполнения работ предоставить технологию очистки.

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

1.5.3 Режим работы персонала исполнителя одно - трехсменный, по согласованию с Заказчиком, включая выходные и праздничные дни. Для выполнения работ исполнитель в срок не менее чем за 3 рабочих дней должен представить списки персонала, который будет задействован при проведении работ.

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

1.5.5 Исполнитель должен иметь опыт выполнения аналогичных работ.

1.6 Требования охраны труда при проведении работ:

1.6.1 При выполнении работ на территории ПАО «НЕФАЗ» Исполнитель должен соблюдать правила пропускного и внутриобъектового режима ПАО «НЕФАЗ» и требования НТД, указанной в п.1.4.

1.6.2 До начала работ Исполнитель обязуется разработать проект производства работ и согласовать его с Заказчиком.

1.6.3 Ответственность за соблюдение необходимых мер по охране труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности несет Исполнитель.

1.6.4 Приказом по предприятию Исполнителя должен быть назначен руководитель работ. Копию приказа направить Заказчику.

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

2. Иные требования:

2.1 С технико-коммерческим предложением предоставляется сметная документация, составленная в ТЕР Республики Башкортостан или калькуляция.

3. Требования к выполнению работ:

3.1 Выполнить работы квалифицированными специалистами в условиях действующего производства на высоте от 0.0м до 14.0м.

3.2 Время и место выполнения работ согласовывается с Заказчиком с учетом специфики производственного процесса.

3.3 После завершения работ убрать рабочее место и вывезти мусор.

3.4 Очистку воздуховодов по возможности проводить без разборки. Для очистки воздуховодов вырезать отверстия и после чего установить лючки. Расстояние между лючками не должно превышать 20 м. Очистку производить как изнутри, так и снаружи при помощи щеток, промышленного пылесоса в зависимости от загрязнений. Там, где невозможно очистить без разборки, произвести разборку и сборку воздуховодов. После завершения работ по очистке внутренних и наружных поверхностей, произвести дезинфекцию внутренней поверхности всех воздуховодов, воздухораспределителей дезинфицирующим средством Триосепт-Окси или аналогом. В процессе очистки фотографировать внутреннюю поверхность воздуховодов на каждой вентиляционной системе в 5-7 местах. Фото представить заказчику.

3.4.1 Очистку калориферов по возможности проводить без разборки. Очистку производить как изнутри, так и снаружи при помощи щеток, промышленного пылесоса, мойкой высокого давления. Предусмотреть укрытие электрооборудования, электрощитов, расположенных под вентиляционной системой. После завершения работ по очистке внутренних и наружных поверхностей, произвести дезинфекцию наружной поверхности калориферов и внутреннюю поверхность воздухозаборных шахт дезинфицирующим средством Триосепт-Окси или аналогом.

4. Требования к последовательности выполнения работ:

4.1 Работы выполняются в соответствии со сроками, указанными в п. 1.2. Акты выполненных работ предоставляются и подписываются Исполнителем ежемесячно, не позднее 24 числа месяца, в соответствии с выполненным за месяц объемом работ.

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

5.1 Объем работ (Приложение №1):

№ п/п	Наименование объекта	Длина воздуховодов, расположенных до 6 м, п.м.	Длина воздуховодов, расположенных выше 6 м, п.м.	Площадь поверхности воздуховодов сухой очистки, м2	Площадь поверхности калориферов очистки аппаратом высокого давления, м2.
1.	Столовая №1 ПАС	183	243	570	-

2.	Столовая №2,3 ПВАиЦ	106	237	672	-
3.	Корпус АП	-	-	-	2392
4.	Корпус ПВАиЦ	-	-	-	2331,68
5.	Корпус ПАС	437	3933	15222,08	4371,05

6. Требования к применяемым материалам с указанием, чьи материалы и оборудование используется:

6.1 Применяемое оборудование, инструменты, рабочие площадки, приспособления и материалы должны соответствовать выполняемой работе, поставляется Исполнителем.

6.2 Исключить искрообразование при выполнении работ.

7. Требования по гарантийному сроку на результат работ:

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

8. Перечень необходимых разрешений и документов:

8.1 Исполнитель должен предоставить документы, подтверждающие квалификацию персонала:

- аттестация руководителя работ в области промышленной безопасности «А.1 Общие требования промышленной безопасности»;
- удостоверение по охране труда;
- удостоверение о допуске к работам на высоте; в случае выполнения работ с АГП- удостоверение «рабочий люльки».

9. Возможность привлечения субподрядчиков и ограничения выполнения ими работ:

9.1 Исполнитель все работы по очистке воздухопроводов, фасонных частей и вентиляторов должен выполнять самостоятельно, без привлечения субподрядных организаций.

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

10.1 Не требуется

11. Необходимость проведения государственной экспертизы итоговой документации:

11.1 Не требуется

12. 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.):

12.1 Предоставить референс-лист или перечень предприятий (не менее 3), где выполнялись подобные виды работ с указанием контактных телефонов до подачи предложения.

13. Дополнительные требования к исполнителю (кроме тех, которые необоснованно ограничивают конкуренцию):

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

13.2 Подрядчик и его Аффилированные лица не были осуждены за совершение или признаны виновными в совершении каких-либо противозаконных действий, связанных с мошенни-

чеством или коррупцией. Подрядчик обязуется немедленно информировать Заказчика в письменной форме, если Подрядчик или какие-либо его Аффилированные лица будут осуждены за совершение или признаны виновными в совершении таких противоправных действий.

13.3 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».

13.4 Подрядчик и все Аффилированные лица обязуются не совершать прямо или косвенно в связи с настоящими Работами следующих действий:

14.3.1 Платить, предлагать, обещать либо разрешать уплатить какие-либо денежные средства или предоставить иные ценности (включая подарки, развлечения и субсидии) каким-либо Лицам, связанным с государством, в целях неправомерного получения, сохранения или ведения бизнеса либо получения незаконных преимуществ для Заказчика; а также не совершать иных действий, которые нарушают действующие законы, запрещающие взяточничество в сфере коммерции, включая коммерческий подкуп и иные противозаконные и неправомерные средства ведения бизнеса.

Главный энергетик



Р.А. Мадьяров

Объем работ по чистке воздуховодов

№ вент.систе мы	Марка вентилятора	Длина воздуховод ов, расположен ных до 6 м	Длина воздуховодов, расположенн ых выше 6 м	Размеры сечения воздуховодов	Площадь поверхности, м2
Корпус ПАС					
П1	Ц4-76№5	24	126	630-1000	431
П1*Г	ВР 80-76№20	24	130	630-1000	758
П2	Ц4-76№16	24	126	630-1000	431
П3	Ц4-76№20	20	80	500-1000	274
П4	Ц4-76№16	20	98	500-1000	330
П12	Ц4-76№20	16	130	630-1600	425
П13	Ц4-76№20	20	128	710-1600	451
П14	Ц4-76№20	16	124	630-1600	425
П18	Ц4-76№16		66	710-1600	208
П19	Ц4-76№16		78	1000-1250	302
П20	Ц4-76№16	18	126	710-1600	590
П21	Ц4-76№16		145	710-1200	517
П22	Ц4-76№16		132	630-1600	531
П23	Ц4-76№16		146	1000-1600	707
П26	Ц4-70№8		18	710	40
П35	Ц4-76№16	96	341	500-1250	1227
П36	Ц4-76№16	27	156	630-1250	601
П37	Ц4-76№16		126	800-1600	495
П38	Ц4-76№16		123	800-1600	497
П39	Ц4-76№16	30	102	710-1600	580
П40	Ц4-76№16		121	710-1600	518
П41	Ц4-76№16	24	138	630-1600	506
П42	Ц4-76№16		103	710-1600	477
П43	Ц4-76№8		102	800	256
П44	Ц4-76№16	24	255	710-1600	1020
П59	Ц4-76№20	18	167	630-1600	535
П60	Ц4-76№20		42	1600	211
П61	Ц4-76№20	18	197	630-1600	767
П62	Ц4-76№20	18	155	630-1600	541
П63	Ц4-76№16		108	1250	424
П64	Ц4-76№12,5		44	710-1400	148
Итого		437	3933		15222,08

Главный энергетик



Р.А. Мадьяров

Объем работ по чистке калориферов

№ вент.систе мы	Площадь поверхности корпуса и рабочего колеса вентилятора, м2	Площадь поверхности калориферов, м2
Корпус ПАС		
П1	4,1	75,73
П1*Г	34,9	75,73
П2	32,83	68,7
П3	52,17	118,71
П4	32,83	75,73
П5	32,83	75,73
П6	32,83	102,1
П7	32,83	102,1
П8	32,83	102,1
П9	4,8	1,93
П10	8,32	75,73
П11*Г	52,17	75,73
П12	52,17	110,11
П13	52,17	75,73
П14	52,17	75,73
П15	32,83	75,73
П16	32,83	91,06
П16а	32,83	91,06
П17	32,83	107,91
П17а	32,83	107,91
П18	32,83	125,61
П19	32,83	75,73
П20	32,83	75,73
П21	32,83	75,73
П22	32,83	75,73
П23	32,83	75,73
П24	32,83	75,73
П25	32,83	75,73
П26	10,9	75,73
П27	10,9	17,9
П28	32,83	75,73
П29	32,83	75,73
П30	32,83	50,22
П31	32,83	28,52
П32	18,35	60,13
П33	32,83	
П34	32,83	
П35	32,83	75,73
П36	32,83	59,86
П37	32,83	29,52
П38	32,83	102,1

П39	32,83	102,1
П40	52,17	111,6
П41	32,83	43,64
П42	32,83	61,95
П43	10,9	29,52
П44	32,83	35,38
П45	52,17	24,21
П46	32,83	48,55
П47	52,17	111,5
П48	32,83	54,71
П49	32,83	29,88
П50	32,83	22,74
П51	32,83	22,74
П53	32,83	22,74
П54	12,51	22,74
П55	10,9	22,74
П58	18,35	22,74
П59	52,17	109,46
П60	52,17	109,46
П61	52,17	109,46
П62	52,17	109,46
П63	32,83	78,71
П64	18,35	72,87
П69	32,83	61,54

Итого	2102,52	4371,05
--------------	----------------	----------------

Главный энергетик



Р.А. Мадьяров

Объем работ по чистке калориферов

№ вент.систем ы	Площадь поверхности корпуса и рабочего колеса вентилятора, м2	Площадь поверхности калориферов, м2
Корпус ПВАиЦ		
П4	32,8	75,73
П5	32,83	75,73
П6	32,83	75,73
П7	32,83	75,73
П9а П9б	16,64	8,73
П10	32,83	75,73
П11	32,83	75,73
П12	1,7	2,9
П13	32,83	75,73
П14	32,83	75,73
П15	32,83	75,73
П16	32,83	91,06
П17	52,83	107,91
П18	52,17	125,61
П19	32,83	75,73
П20	32,83	75,73
П21	32,83	75,72
П22	32,83	75,72
П24	32,83	75,72
П25	32,83	32,42
П26	32,83	38,25
П27	32,83	75,72
П29	32,83	75,72
П31	32,83	75,72
П32	32,83	60,13
П33	32,83	75,73
П34	32,83	75,73
П35	32,83	75,73
П36	32,83	75,73
П37	32,83	60,12
П38	32,83	75,73
П39	32,83	60,12
П40	32,83	78,43
П41	32,83	75,73
П41	32,83	75,73
П42	32,83	75,73
П43	32,83	75,73
П45	32,83	75,73
П46	32,83	75,73
П47	32,83	60,12
П48	18,35	46,9

П49	32,83	64,6
П50	32,83	75,73
П52	52,17	89,89
П53	52,17	89,89
П54	32,83	60,12
П57	18,35	50,82
П59	18,35	50,82
П60	32,83	45,66
П61	32,83	45,66
П62	32,83	45,66
П65а П65б	36,69	34,64
П67	32,83	75,73
П68	32,83	75,73
П69	12,51	22,74
П72	12,51	19,6
П73	52,17	118,05
П74	52,17	118,05
П75	32,83	75,73
П76	32,83	75,73
Итого	1075,38	2331,68

Главный энергетик



Р.А. Мадьяров

Объем работ по чистке калориферов

№ вент.системы	Площадь поверхности корпуса и рабочего колеса вентилятора, м2	Площадь поверхности калориферов, м2
Корпус АП		
П80	52,17	111,56
П81а П81б	9,51	25,4
П82	52,17	111,56
П83	52,17	111,56
П84	52,17	111,56
П85	32,83	75,33
П86	32,83	75,33
П87	32,83	75,33
П88	8,3	6,49
П89	52,17	111,56
П90	52,17	111,56
П91	52,17	111,56
П92	9,5	3,68
П93	52,17	111,56
П94	52,17	111,56
П95	52,17	111,56
П96	52,17	111,56
П97	52,17	111,56
П98	52,17	111,56
П99	52,17	111,56
П100	52,17	111,56
П101	52,17	111,56
П102	52,17	111,56
П103	12,52	19,61
П104а П104б	9,51	9,5
П105	4,76	17,52
П106	52,17	111,56
П108	2,37	75,73
Итого	1094,02	2392

Главный энергетик



Р.А. Мадьяров

Объем работ по чистке воздуховодов

№ вент.систе мы	Марка вентилятора	Длина воздуховодов, расположенных до 6 м	Длина воздуховодов, расположенных выше 6 м	Размеры сечения воздуховодов	Площадь поверхности, м2
Столовая №1 ПАС					
П-4	Ц4-70№6,3	15	24	400-800	80
В-1	Ц4-70№3,2	4	11	100-250	9
В-2	Ц14-46№3,15	9		Ø160-Ø355	17
В-3	Ц4-70№2,5	75	6	100-200	47
В-3а	ВР86-77№2,5	12	26	100-200	23
В-4а	Ц14-46№6,3	14	2	600-1000	55
В-4б	Ц14-46№6,3	17	7	100-200	56
В-5	Ц4-70№3,2	6	5	Ø160-Ø200	7
В-6	Ц4-70№2,5	8	3	160-200	8
В-7	Ц4-70№4	5	56	160-400	53
В-8	Ц4-70№2,5	2	13	100-160	8
В-10	Ц4-70№10		16	500-800	44
В-11	Ц14-46№5	16	18	Ø800-500	76
В-12	Ц4-70№6,3		10	400-800	42
В-17	Ц4-70№4		29	100-250	24
В-18	Ц4-70№4		9	Ø125-Ø200	5
В-19	Ц4-70№4		8	300-500	16
Итого		183	243		570,0

Главный энергетик



Р.А. Мадьяров

Объем работ по чистке воздуховодов

№ вент.систе мы	Марка вентилятора	Длина воздуховодов, расположенных до 6 м	Длина воздуховодов, расположенных выше 6 м	Размеры сечения воздуховодов	Площадь поверхности, м2
Столовая №2,3 ПВАиЦ					
П-2	Ц4-70№5	34		500-800	86
В-1	Ц4-70№4	11	10	150-400	16
В-3	Ц4-70№4	9	6	200-500	17
В-4	Ц4-70№5	30		600-1000	111
В-5	Ц4-70№4	10	6	200-400	17
В-6	Ц4-70№5	12	28	100-500	35
В-8	Ц4-70№3,15		36	150-200	25
В-9	Ц4-70№6,3		17	600-800	41
В-12	Ц4-70№5		12	300-500	20
В-13	Ц14-76№6,3		50	500-1000	126
В-14	Ц4-70№12,5		42	800-1000	147
В-16а	ВР300-45№3,15			150-300	9
В-16б	ВР300-45№3,15		30	150-200	22
Итого		106	237		672

Главный энергетик



Р.А. Мадьяров