

Техническое задание

на выполнение работ по экспертизе промышленной безопасности и технического освидетельствования технических устройств и трубопроводов Волгоградского филиала ООО «Омсктехуглерод»

1. Контактное лицо по всем техническим вопросам:

Контактное лицо по всем техническим вопросам: руководитель СOT и ПБ Попов Александр Сергеевич 8 8442 66-59-06 E-mail aleksandr.popov@omskcarbon.com

2. Общие требования к условиям и порядку выполнения работ:

А. Требования к месту выполнения работ:

Волгоградский филиал ООО «Омсктехуглерод» г. Волгоград ул. 40 лет ВЛКСМ, 61

Б. Требования к срокам выполнения работ:

Дата начала работ 01.04.2018 г.

Дата завершения работ – 31.12.2018 г.

В. Краткое описание работы:

Проведение в условиях действующего производства экспертизы промышленной безопасности и технического освидетельствования технических устройств и трубопроводов в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.07.1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» согласно приложения №1.

Экспертиза промышленной безопасности проводится техническим устройствам и трубопроводам:

1. Отработавшим свой нормативный срок.
2. Техническим устройствам и трубопроводам, у которых закончился срок действия ЭПБ.
3. Техническим устройствам и трубопроводам, у которых отсутствует нормативная документация и срок службы.
4. Вновь введенные технические устройства, для которых предусмотрено ЭПБ перед пуском в работу.

Оплата за проведение ЭПБ производится после регистрации заключения в Ростехнадзоре и выставлении Акта выполненных работ (ежемесячно). Акт выполненных работ составляется в двух экземплярах.

Представители подрядной организации выезжают на объект с целью проведения ЭПБ и технического освидетельствования и сбора дополнительных исходных данных имеющихся у Заказчика.

Подрядчик самостоятельно осуществляет сбор иных исходных данных, отсутствующих у Заказчика.

1. Требования к составу конкурсного предложения участника

Участник должен указать информацию по следующим категориям основных рабочих:

- персонал, проводящий работы, должен иметь соответствующую квалификацию.
- персонал, проводящий работы, должен быть аттестован в установленном порядке
- участник должен обеспечить персонал исправными средствами индивидуальной защиты, аппаратурой и инструментом

2. Требования к подрядной организации

Подрядные организации, должны иметь разрешительную документацию на право производства работ данного вида (лицензию). Подрядные организации должны, оперативно осуществлять связь с Заказчиком и обмен документацией. Подрядные организации, должны иметь необходимый опыт работы и квалифицированный персонал, аттестованный в установленном порядке,

техническую оснащенность, позволяющую выполнить работы в условиях действующего производства согласно установленным срокам.

Работники подрядных организаций обязаны производить работы в спецодежде, спецобуви, СИЗ, строительной каске. На территории филиала запрещается курить в неположенных местах, разводить открытый огонь. При выполнении работ соблюдать все требования по охране труда.

Перечень технических устройств, которым необходимо провести экспертизу промышленной безопасности и техническое освидетельствование в 2018г.

№ п/п	Наименование технического устройства	Наименование работы: ЭПБ или ТО	Место установки	Габаритные размеры
1.	Трубопровод газотранспорта, рег. № 133	ЭПБ	5 т.п.	325x4, 273x6 Общая протяженность 590м
2.	Трубопровод газотранспорта, рег. № 118	ЭПБ	6 т.п.	325x4, 452м
3.	Техуглеродогазовый коллектор, рег. № 41	ЭПБ	6 т.п.	1020x11 920, Общая протяженность 86 м
4.	Трубопровод природного газа, рег. № 39	ЭПБ	5 т.п.	108x5,0 89x7,0 38x4,0 Общая протяженность 125,3м
5.	Внутренний трубопровод природного газа	ЭПБ с восстановление м паспорта	Цех № 5	40x4,0, 60м
6.	Трубопровод природного газа, рег. №45	ЭПБ	Оборудование пром. установки 3	219x8, L=290мм
7.	Трубопровод сырья, рег. №67	ЭПБ с восстановление м паспорта	Оборудование пром. установки 3	57x4, L=60мм
8.	Трубопровод ВСД, рег. №80	ЭПБ с восстановление м паспорта	Оборудование пром. установки 3	530x8, L=120мм
9.	Трубопровод ВВД, рег. №94	ЭПБ с восстановление м паспорта	Оборудование пром. установки 3	57x4,0, L=40мм

10.	Трубопровод обдувки, обогрева фильтров аспирации, рег.№171	ЭПБ с восстановлением паспорта	7 т.п.	325x7,0, L=85мм
11.	Трубопровод системы доулавливания, рег.№176	ЭПБ с восстановлением паспорта	7 т.п.	325x5,0, L=87мм
12.	Трубопровод природного газа, рег.№65	ЭПБ	7 т.п.	57x5,5, L=7,5мм 57x4,5, L=5,0мм 57x4,0, L=8мм
13.	Фильтр СДЖ 80-2,5-2-1, рег.№6	ЭПБ	7 т.п.	
14.	Фильтр СДЖ 80-4,0-2-3, рег.№4	ЭПБ	7 т.п.	
15.	Фильтр СДЖ 80-4,0-2-3, рег.№3	ЭПБ	7 т.п.	
16.	Фильтр СДЖ 50-4,0-2-3, рег.№1	ЭПБ	7 т.п.	
17.	Фильтр СДЖ 80-2,5-2-1, рег.№14	ЭПБ	7 т.п.	
18.	Фильтр СДЖ 80-2,5-2-1, рег.№	ЭПБ с восстановлением паспорта	Оборудование пром. установки 3	
19.	Фильтр СДЖ 80-2,5-2-1, рег.№	ЭПБ с восстановлением паспорта	Оборудование пром. установки 3	
20.	Реактор№3, рег.№27	ЭПБ с восстановлением паспорта	Оборудование пром. установки 3	
21.	Циклон СК-ЦН-34, рег.№177	ЭПБ с восстановлением паспорта	7 т.п.	
22.	Циклон СК-ЦН-34, рег.№178	ЭПБ с восстановлением паспорта	7 т.п.	
23.	Фильтр ФР-700, рег.№ 102	ЭПБ	Оборудование пром. установки 3	
24.	ЭПБ ШРП на БСК-40 1 т.п.	ЭПБ с восстановлением паспорта	Оборудование пром. установки 3	89x4, 3000мм
25.	ЭПБ ШРП на БСК-40 2 т.п.	ЭПБ с восстановлением паспорта	Оборудование пром. установки 3	89x4, 3000мм
26.	Ресивер сжатого воздуха ВЭЭ-	ТО (НВО)	Цех № 7	V=20м3

	20-1У-01 (Зав №58042)			
27.	Ресивер сжатого воздуха ВЭЭ-20-1У-01 (Зав №58043)	ТО (НВО)	Цех № 7	V=20м3
28.	Ресивер сжатого воздуха ВЭЭ-20-1У-01 (Зав №58044)	ТО (НВО)	Цех № 7	V=20м3
29.	Ресивер сжатого воздуха ВЭЭ-20-1У-01 (Зав №58045)	ТО (НВО)	Цех № 7	V=20м3
30.	Ресивер сжатого воздуха ВЭЭ-20-1У-01 (Зав №58046)	ТО (НВО)	Цех № 7	V=20м3
31.	Ресивер сжатого воздуха ВЭЭ-20-1У-01 (Зав №58047)	ТО (НВО)	Цех № 7	V=20м3
32.	Ресивер сжатого воздуха ВЭЭ-20-1У-01 (Зав №58048)	ТО (НВО)	Цех № 7	V=20м3
33.	Ресивер сжатого воздуха ВЭЭ-20-1У-01 (Зав №58049)	ТО (НВО)	Цех № 7	V=20м3
34.	Трубопровод РОУ №1	ЭПБ	Цех № 10	
35.	Трубопровод РОУ №2	ЭПБ	Цех № 10	
36.	Главный паровой коллектор котельной №1	ЭПБ	Цех № 10	
37.	Главный паровой коллектор котельной № 2	ЭПБ	Цех № 10	
38.	Трубопровод пара от котельной №2 до 9 техпотока	ЭПБ	Цех № 10	
39.	Трубопровод пара от котельной №2 до 7,8 техпотока	ЭПБ	Цех № 10	
40.	Циклон СКЦН 34Б-4000	ЭПБ с восстановление м паспорта	4 т.п.	
41.	Циклон СКЦН 34Б-1600	ЭПБ с восстановление м паспорта	4 т.п.	
42.	Циклон СКЦН 34Б-1400	ЭПБ с восстановление м паспорта	4 т.п.	
43.	Фильтр рукавный ФРИ-ВО-458 улавливания	ЭПБ с восстановление м паспорта	4 т.п.	Высота-3,636м Длина-4,96м Ширина-4,96м
44.	Фильтр рукавный ФРИ-ВО-458 доулавливания	ЭПБ с восстановление м паспорта	4 т.п.	Высота-3,636м Длина-4,96м Ширина-4,96м
45.	Реактор №41	ЭПБ с восстановление м паспорта	4 т.п.	Высота-3,62м Длина-32,13м
46.	Трубопровод конденсата пара 0,6 МПа 4т.п.	ЭПБ с восстановление м паспорта	4 т.п.	57х3,5, 11,48м 32х3,0,5м
47.	Трубопровод конденсата пара 0,4 МПа 4т.п.	ЭПБ с восстановление м паспорта	4 т.п.	32х3, 24,97м 57х3,5, 184,19м 76х3,5, 6,32м 89х4, 21,85м 38х3, 15,7м
48.	Трубопровод перегретого пара 0,6 МПа	ЭПБ с восстановление	4 т.п.	32х3, 10,37м 76х3,5, 140,2м

		м паспорта		76x3,5, 16,28м 133x4, 3,1м
49.	Трубопровод пара перегретого 0,4 МПа	ЭПБ с восстановление м паспорта	4 т.п.	133x4, 51,82 м 89x4, 18,73м 32x3, 1,4м
50.	Трубопровод пара в атмосферу 0,6 МПа 4т.п.	ЭПБ с восстановление м паспорта	4 т.п.	89x4, 9,98м 159x4,5, 6,7м 57x3,5, 6,24м
51.	Трубопровод сжатого воздуха 4т.п.	ЭПБ с восстановление м паспорта	4 т.п.	89x4, 333,64м 57x3,5, 78,85м 32x3, 118,69м 20x2,5, 5,2м 38x3, 1,76м 25x2,5, 11,9м
52.	Трубопровод отходящих газов (газы сгорания) 4т.п.	ЭПБ с восстановление м паспорта	4 т.п.	630x8, 194,45м 273x8, 35,84м 920x12, 9,1 м 1220x12, 158,9м 38x3, 0,5м 630x5, 20,8м
53.	Трубопровод техуглеродогазовой смеси 4 т.п от ф-ра до отд. обработки	ЭПБ с восстановление м паспорта	4 т.п.	426x5, 433,27м 325x5, 21,64м
54.	Трубопровод техуглеродогазовой смеси 4 т.п от реактора до ф-ра улавл	ЭПБ с восстановление м паспорта	4 т.п.	1220x12, 61,94м 920x12, 11,72м 630x8, 16м 530x10, 15,68м 1020x8, 34,7м 920x8, 3,9м 325x8, 15,7м 325x5, 3,5м
55.	Трубопровод влажных газов от БСК-100 до ф-ра улавл 4 т.п	ЭПБ с восстановление м паспорта	4 т.п.	426x5, 13,4м 530x5, 90,84м 325x5, 14,8м
56.	Трубопровод газов сгорания 4т.п.	ЭПБ с восстановление м паспорта	4 т.п.	325x5, 9м
57.	Трубопровод сырья до помещения обвязки реактора 41	ЭПБ с восстановление м паспорта	4 т.п.	89x4, 315м 38x3, 0,6м
58.	Трубопровод ВСД турбинного участка	ЭПБ с восстановление м паспорта	4 т.п.	630x9, 144,8м
59.	Трубопровод ВВД до помещения обвязки реактора 41	ЭПБ с восстановление м паспорта	4 т.п.	89x4, 171,7м 38x3, 0,2м
60.	Трубопровод ВСД реактора 41	ЭПБ с восстановление м паспорта	4 т.п.	630x8, 19,1м 530x8, 1,5м 89x5, 0,8м 630x5, 60,4м 450x5, 8,4м 76x4, 19м 57x4, 18,7м

61.	Трубопровод сырья реактора 41	ЭПБ с восстановление м паспорта	4 т.п.	57x3,5, 52,6м 25x3, 1,8м
62.	Трубопровод ВВД реактора 41	ЭПБ с восстановление м паспорта	4 т.п.	89x4, 69,5м 32x3,5, 1,6м 22x2,5, 0,2м
63.	Наружный газопровод к топке БСК-100 и реактору 41	ЭПБ с восстановление м паспорта	4 т.п.	57x3, 353,1м 108x4, 192м 21,3x2,8, 6м 26,8x2,8, 29м 33,5x3,2, 51,8м
64.	Воздухоподогреватель №4	ЭПБ	Компресс орная №2	V=96л; 1340x340
65.	Трубопровод от эстакады слива до насосов	ЭПБ с восстановление м паспорта	Участок слива	Ду300 мм, 24м Ду159мм, 380м Ду219мм, 401м Ду108мм, 453м Ду89мм, 22м Ду57мм, 40м



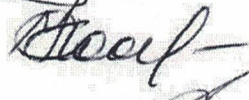


Технический директор

Руководитель СОТ и ПБ

Главный энергетик – начальник ОГЭ

Руководитель проектов

Директор по производству

Афанасьев А.А.

Попов А.С.

Кострома С.В.

Сухих А.А.

Солодков С.А.