

195009, Россия, Санкт-Петербург, Свердловская наб., 12
 ИНН 7804156917 ОКОНХ 12512 ОКПО 58825515
 Тел.: (812) 702-47-22, факс (812) 702-47-21

Утверждаю
 Исполнительный директор
 АО «Завод «Красный Выборжец»

_____ Грачев Н. В.

«_____» _____ 2021г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по техническому обслуживанию газового оборудования установленного на объекте по адресу: Санкт-Петербург, Кондратьевский пр. д.6 с целью поддержания оборудования в работоспособном состоянии.

№ пп	Наименование данных и требований	Основные данные и требования
1.	<u>Заказчик</u>	АО «Завод «Красный Выборжец» 195009, Россия, Санкт-Петербург, Свердловская наб., 12 Тел.: (812) 702-47-22, факс (812) 702-47-21
2.	<u>Основание для производства работ</u>	техническое обслуживание газового оборудования установленного на объекте с целью поддержания оборудования в работоспособном состоянии.
	<u>Место расположения объекта</u>	Кондратьевский проспект дом 6.
4.	<u>Требования к Исполнителю</u>	Наличие у организации аттестации по Металлургическому надзору.

ПЕРЕЧЕНЬ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДЛЕЖАЩЕГО ОБСЛУЖИВАНИЮ АО «Завод «Красный Выборжец»

№ п/п	Наименование оборудования	Назначение	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
Территория № 2				
1.	Газопроворды			
1.1	Подземный, среднего давления Ø159, длиной 19,9м от узла врезки 2 ^а в магистральный газопровод Ø530 на Арсенальной ул. до точки выхода газопровода на поверхность.	В составе	п.м.	19,9
1.1.	Надземный, среднего давления на участке от точки выхода газопровода на поверхность со стороны ул. Арсенальная до ввода в узел учета заготовительного отделения цеха №2 Ø 159х6мм	В составе Эстакада внутриплощадных теп. и технолог. сетей инв. номер 00000119	п. м.	21
1.2.	Надземный, среднего давления на участке от узла учета заготовительного отделения цеха №2 до точки спуска на эстакаду (по кровле здания) Ø 200х6мм	В составе Эстакада внутриплощадных теп. и технолог. сетей инв. номер 00000119	п. м.	75
1.3.	Надземный, среднего давления на участке от точки спуска на эстакаду до ответвления на здание отделения КГЛ и станции защитного газа. Ø 200х6мм	В составе Эстакада внутриплощадных теп. и технолог. сетей инв. номер 00000119	п. м.	205

1	2	3	4	5
1.4.	Надземный, среднего давления на участке от точки ответвления на здание отделения КГЛ и станции защитного газа до места сужения трубопровода станции защитного газа	В составе Эстакада внутриплощадных теп. и технолог. сетей инв. номер 00000119	п. м.	92
1.5.	Надземный, среднего давления на участке от места сужения трубопровода станции защитного газа до здания станции защитного газа. Ø 80x4мм	В составе Эстакада внутриплощадных теп. и технолог. сетей инв. номер 00000119	п. м.	105
1.6.	Надземный, среднего давления на участке от точки ответвления на здание отделения КГЛ и станции защитного газа до здания отделения КГЛ Ø 200x6мм	В составе Эстакада внутриплощадных теп. и технолог. сетей инв. номер 00000119	п. м.	165
1.7.	Надземный, среднего давления на участке от узла учета заготовительного отделения цеха №2 до спуска в ГРУ-1 заготовительного отделения (по кровле здания) Ø 159x6мм	В составе Эстакада внутриплощадных теп. и технолог. сетей инв. номер 00000119	п. м.	222
1.8.	Внутрицеховой газопровод среднего давления отделения КГЛ (до ГРУ-3) Ø 200x6 мм	В составе НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ С ШАГАЮЩИМ ПОДОМ инвентарный номер 00009517	п. м.	15
1.9.	Внутрицеховой газопровод низкого давления отделения КГЛ (до печи) Ø 200x8 мм	В составе НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ С ШАГАЮЩИМ ПОДОМ инвентарный номер 00009517	п. м.	65
1.10.	Внутрицеховой газопровод среднего давления заготовительного отделения (до ГРУ-1) Ø 159x6мм	В составе ПЕЧЬ КОЛЬЦЕВ.НАГРЕВ.Н2 П/Я Г4986 инвентарный номер 00009518	п. м.	15
1.11.	Внутрицеховой газопровод низкого давления заготовительного отделения (до печей) Ø 300x8 мм	В составе ПЕЧЬ КОЛЬЦЕВ.НАГРЕВ.Н2 П/Я Г4986 инвентарный номер 00009518	п. м.	45
1.12.	Внутрицеховой газопровод низкого давления Ø 89x4 мм	В составе ГРУ-3 СТЗ	п. м.	36
2.	Цех № 2			
2.1.	Запорная арматура Ду 200	В составе ПЕЧЬ КОЛЬЦЕВ.НАГРЕВ.Н2 П/Я Г4986 инвентарный номер0000 9518	шт.	4
2.2.	Счетчик газа СТГ 16 М	В составе ПЕЧЬ КОЛЬЦЕВ.НАГРЕВ.Н2 П/Я Г4986 инвентарный номер 00009518	шт.	1
2.3.	Фильтр газовый Ду 200	В составе ПЕЧЬ КОЛЬЦЕВ.НАГРЕВ.Н2 П/Я Г4986 инвентарный номер 00009518	шт.	1
3.	ГРУ № 1			
3.1.	Запорная арматура Ду-100-150	В составе ПЕЧЬ КОЛЬЦЕВ.НАГРЕВ.Н2 П/Я Г4986 инвентарный номер 9518	шт.	8
3.2.	Гидрозатвор	В составе ПЕЧЬ КОЛЬЦЕВ.НАГРЕВ.Н2 П/Я Г4986 инвентарный номер 9518	шт.	1
3.3.	Клапан ПЗК Ду 200	В составе ПЕЧЬ КОЛЬЦЕВ.НАГРЕВ.Н2 П/Я Г4986 инвентарный номер 00009518	шт.	1
3.4.	Регулятор давления газа Ду 150	В составе ПЕЧЬ КОЛЬЦЕВ.НАГРЕВ.Н2 П/Я Г4986 инвентарный номер 00009518	шт.	1
4.	Печь карусельная			
4.1.	Клапан КЗГЭМ	В составе ПЕЧЬ КОЛЬЦЕВ.НАГРЕВ.Н2 П/Я Г4986 инвентарный номер 00009518	шт.	1
4.2.	Задвижка Ду 200	В составе ПЕЧЬ КОЛЬЦЕВ.НАГРЕВ.Н2 П/Я Г4986 инвентарный номер 00009518	шт.	1
4.3.	Запорная арматура Ду 25-50	В составе ПЕЧЬ КОЛЬЦЕВ.НАГРЕВ.Н2 П/Я Г4986 инвентарный номер 00009518	шт.	22
4.4.	Горелки печей	В составе ПЕЧЬ КОЛЬЦЕВ.НАГРЕВ.Н2 П/Я Г4986 инвентарный номер 00009518	шт.	11
5.	ГРУ № 2			
5.1.	Запорная арматура Ду 50-100	В составе НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ С ШАГАЮЩИМ ПОДОМ инвентарный номер 9517	шт.	7
5.2.	Регулятор давления газа Ду 150	В составе НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ С ШАГАЮЩИМ ПОДОМ инвентарный номер 9517	шт.	1
5.3.	Клапан ПЗК Ду 150	В составе НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ С ШАГАЮЩИМ ПОДОМ инвентарный номер 9517	шт.	1
5.3.	Клапан ПСК Ду 150	В составе НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ С ШАГАЮЩИМ ПОДОМ инвентарный номер 00009517	шт.	1

1	2	3	4	5
6.	Станция защитного газа	АГРЕГАТЫ ЗАЩИТНОГО ГАЗА "N2-300ПЗ" № 1 инвент. номер 9522 и №2 инвент. номер 00009523		
6.1.	Запорная арматура Ду 50	В составе АГРЕГАТЫ ЗАЩИТНОГО ГАЗА "N2-300ПЗ" № 1 инвент. номер 00009522	шт.	5
6.2.	Клапан ПЗК Ду 50	В составе АГРЕГАТЫ ЗАЩИТНОГО ГАЗА "N2-300ПЗ" № 1 инвент. номер 00009522	шт.	1
6.3.	Горелки установки	В составе АГРЕГАТЫ ЗАЩИТНОГО ГАЗА "N2-300ПЗ" № 1 инвент. номер 00009522	шт.	1
6.1.	Запорная арматура Ду 50	АГРЕГАТЫ ЗАЩИТНОГО ГАЗА "N2-300ПЗ" №2 инвент. номер 00009523	шт.	5
6.2.	Клапан ПЗК Ду 50	АГРЕГАТЫ ЗАЩИТНОГО ГАЗА "N2-300ПЗ" №2 инвент. номер 00009523	шт.	1
6.3.	Горелки установки	АГРЕГАТЫ ЗАЩИТНОГО ГАЗА "N2-300ПЗ" №2 инвент. номер 00009523	шт.	1
7.	ГРУ № 3	В составе здания Станция защитного газа инвент. номер 00000041		
7.1.	Запорная арматура Ду 200	В составе здания Станция защитного газа инвент. номер 00000041	шт.	7
7.2.	Клапан ПЗК Ду 200	В составе здания Станция защитного газа инвент. номер 00000041	шт.	1
7.3.	Регулятор давления газа Ду 200	В составе здания Станция защитного газа инвент. номер 00000041	шт.	1
7.4.	Гидрозатвор	В составе здания Станция защитного газа инвент. номер 00000041	шт.	2
8.	Печь с шагающим подом	НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ С ШАГАЮЩИМ ПОДОМ инвентарный номер 00009517		
8.1.	Запорная арматура Ду 50-100	В составе НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ С ШАГАЮЩИМ ПОДОМ инвентарный номер 00009517	шт.	14
8.2.	Запорная арматура Ду 200	В составе НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ С ШАГАЮЩИМ ПОДОМ инвентарный номер 9517	шт.	2
8.3.	Клапан ПЗК Ду 100	В составе НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ С ШАГАЮЩИМ ПОДОМ инвентарный номер 00009517	шт.	2
8.4.	Горелки печи	В составе НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ С ШАГАЮЩИМ ПОДОМ инвентарный номер 00009517	шт.	14

Перечень и периодичность работ по техническому обслуживанию газопроводов и газового оборудования АО «Завод «Красный Выборжец»

№ п/п	Перечень работ	Периодичность обслуживания
	Техническое обслуживание	
1.	Внешний осмотр наружных газопроводов на комплектность и целостность	1 раз в месяц
2.	Проверка работоспособности и герметичности запорной арматуры. Подтяжка и набивка сальников по мере необходимости	1 раз в месяц
3.	Осмотр технического состояния ГРП, ГРУ	1 раз в месяц
4.	Проверка давления газа до и после регулятора	1 раз в месяц
5.	Техническое обслуживание газового счетчика	1 раз в месяц
6.	Проверка параметров настройки ПЗК и ПСК	1 раз в 2 месяца
7.	Техническое обслуживание ГРП, ГРУ. Проверка степени загрязнения газовых фильтров, очистка по необходимости.	1 раз в 6 месяцев
8.	Обход трассы надземного газопровода. Внешний осмотр надземных газопроводов на комплектность и целостность. Проверка состояния опор (опорные седла, башмаки, анкерные болты, надземные части фундаментов). Контроль защитной зоны газопровода, наличие и состояние защитных приспособлений, подходы к газопроводу. Проверка отсутствия утечки газа во фланцевых и резьбовых соединениях при помощи мыльной эмульсии или течеискателя. Проверка отсутствия парафиновых, нафталиновых отложений, ледяных пробок. Оценка состояния лакокрасочного покрытия.	1 раз в месяц
9.	Проверка работоспособности и герметичности запорной арматуры. Подтяжка сальников запорной арматуры по мере необходимости	1 раз в месяц

№ п/п	Перечень работ	Периодичность обслуживания
10.	Проверка отсутствия утечки газа во фланцевых и резьбовых соединениях при помощи мыльной эмульсии или течеискателя	1 раз в месяц
11.	Обход трассы подземного газопровода. Контроль защитной зоны газопровода, наличие и состояние защитных приспособлений, отсутствие загромождений, подходы к техническим устройствам на газопроводе	2 раза в месяц
12.	Проверка работоспособности и герметичности кранов подземного заложения	2 раза в месяц
13.	Проверка колодцев в зоне подземного газопровода на загазованность, очистка крышек колодцев, взятие проб, контроль наличия указателей	2 раза в месяц
14.	Проверка контрольных трубок на фуглярах подземного газопровода, очистка крышек коверов, взятие проб, контроль наличия указателей	2 раза в месяц
15.	Внешний осмотр газового оборудования и внутренних газопроводов на комплектность и целостность	1 раз в месяц
16.	Проверка работоспособности и герметичности запорной арматуры	1 раз в месяц
17.	Подтяжка и набивка сальников по мере необходимости	1 раз в месяц
18.	Проверка перепада давления на фильтре. Разборка и очистка фильтра (при необходимости)	1 раз в месяц
19.	Продувка импульсных трубок к контрольно-измерительным приборам, ПЗК и регулятору давления	1 раз в 6 месяцев
20.	Проверка по приборам давления газа до и после регулятора.	1 раз в месяц
21.	Определение плотности и чувствительности мембран регулятора давления и управления	1 раз в 6 месяцев
22.	Техническое обслуживание внутренних газопроводов. Проверка состояния опор (опорные седла, башмаки, анкерные болты, надземные части фундаментов), проверка состояния лакокрасочного покрытия. Проверка отсутствия утечки газа во фланцевых и резьбовых и сварных соединениях при помощи мыльной эмульсии или течеискателя.	1 раз в месяц
23.	Проверка работоспособности и герметичности клапанных блоков, замена уплотнительных элементов клапанов по необходимости	1 раз в 6 месяцев
24.	Проверка состояния газогорелочных устройств, целостность и чистота газовых отверстий, надежность крепления, плавность регулировки. Чистка горелок при необходимости	1 раз в месяц
25.	Снятие в поверку, поверка вихревого расходомера ИРВИС-К300	1 раз в 2 года
	Текущий ремонт	
1.	Проведение текущего ремонта газового оборудования и запорной арматуры по наряду-допуску. Проверка работоспособности и герметичности запорной арматуры и предохранительных клапанов, проверка плотности всех соединений и арматуры, осмотр и очистка газового фильтра. Проверка плотности и чувствительности мембран регулятора давления и управления. Продувка импульсных трубок к предохранительно запорному клапану и регулятору давления. Проверка параметров настройки запорных и сбросных клапанов. Разборка кранов с очисткой их от коррозии и загрязнений, ремонт или замена изношенных деталей (Стоимость деталей оплачивает Заказчик). Разборка запорной арматуры, не обеспечивающей герметичности закрытия, разборка регуляторов давления, замена сальниковой набивки и смазки запорной арматуры. Проверка надежности крепления конструктивных узлов, не подлежащих разборке	1 раз в год

Зам. Генерального директора

В. В. Болдырев