

Утверждаю:

Исполнительный директор

по стекольному бизнесу ООО «Сибстекло»

Геращенко С.В.

" " 2018 г.

Техническое задание

На выполнение работ по техническому перевооружению системы газопотребления ООО "Сибстекло". Коммерческий узел учета природного газа для стекловаренной печи №4 (инв. №139 С) в СК-1, кадастровый номер: 54:35:033070:0062:01, расположенном по адресу: г. Новосибирск, ул. Даргомыжского, 8а.

№ п/п	Наименование	Материал	Ед. изм.	Объем
1. Демонтаж системы газоснабжения				
1	Демонтаж измерительного комплекса СГ-ЭК-800 на диаметр условного прохода 150 мм	Без материала	шт	1
2	Произвести демонтаж задвижки Ду150	Без материала	шт	1
3	Произвести демонтаж трубопроводов диаметром 150 мм	Без материала	м	5
4	Демонтаж фильтра Ду150	Без материала	шт	1
5	Демонтаж задвижки Ду150 (8/1, 8/3)	Без материала	шт	2
2. Монтаж системы газоснабжения				
1	Монтаж крана шарового фланцевого Ду150	КШ.Ф.150.016	шт	5
2	Монтаж крана шарового фланцевого Ду80	КШ.Ф.80.016	шт	1
3	Монтаж крана шарового фланцевого Ду50	КШ.Ф.50.016	шт	1
4	Монтаж крана шарового муфтового Ду20	КШ-20	шт	1
5	Монтаж крана шарового муфтового Ду15	КШ-20	шт	1
6	Монтаж трубопровода Ду150	Труба электросварная Дн 159х4.5, ГОСТ 10704-91/ В-10 ГОСТ 10705-80	м	24
7	Монтаж трубопровода Ду100	Труба электросварная Дн 114х4, ГОСТ 10704-91/ В-10 ГОСТ 10705-80	м	4
8	Монтаж трубопровода Ду80	Труба электросварная Дн 89х3.5, ГОСТ 10704-91/ В-10 ГОСТ 10705-80	м	0,5
9	Монтаж трубопровода Ду50	Труба электросварная Дн 57х3.5, ГОСТ 10704-91/ В-10 ГОСТ 10705-80	м	7
10	Монтаж трубопровода Ду20	Труба электросварная Дн 26.8х2.8, ГОСТ 3262-75	м	6
11	Отвод 90° Ду 150	Отвод крутоизогнутый Дн 159х4.5, ГОСТ 17375-2001	м	9
12	Отвод 90° Ду 50	Отвод крутоизогнутый Дн 57х3.5, ГОСТ 17375-2001	м	2
13	Монтаж перехода 159-133	Переход 159-133 ГОСТ 17378-2001	шт.	2
14	Монтаж перехода 133-114	Переход 133-114 ГОСТ 17378-2001	шт.	4
15	Монтаж перехода 159-114	Переход 159-114 ГОСТ 17378-2001	шт.	2
16	Монтаж фланцев Ду150	Фланцы 1-150-16 ГОСТ12820-80*		10
		Прокладка паронитовая Ду150	шт.	15
17	Монтаж фланцев Ду80	Фланцы 1-80-16 ГОСТ12820-80*	шт.	2
		Прокладка паронитовая Ду80	шт.	3
18	Монтаж фланцев Ду50	Фланцы 1-50-16 ГОСТ12820-80*	шт.	2
		Прокладка паронитовая Ду50	шт.	3
19	Монтаж поворотной заглушки Ду 150	Поворотная заглушка Ду 150	шт.	5
20	Монтаж поворотной заглушки Ду 80	Поворотная заглушка Ду 80	шт.	1
21	Монтаж поворотной заглушки Ду 50	Поворотная заглушка Ду 50	шт.	1
22	Монтаж заглушки 159х4,5	Заглушка 159х4,5 ГОСТ 17379-2001	шт.	3
23	Монтаж заглушки 57х3,5	Заглушка 57х3,5 ГОСТ 17379-2001	шт.	1
24	Произвести монтаж опор трубопровода	Уголок стальной равнополочный 50х5, Гост 8509-93	кг	100
25	Произвести изготовление и монтаж хомутов	Шпилька М12	шт.	6
		Гайка М12	шт.	48
26	Обеспыливание поверхности		М ²	
27	Огрунтовка металлических поверхностей	Грунт ГФ-021(серый)	кг	7
28	Окраска металлических поверхностей	Эмаль ПФ-115(желтая)	кг	4

29	Сборка фланцевых соединений	Болт М16х70	шт	8
30		Болт М16х90	шт	8
31		Гайка М16	шт	16
32		Болт М20х110	шт	40
33		Болт М20х90	шт	40
34		Гайка М20	шт	40
35	Визуально измерительный контроль стыков	159х4,5	шт	46
36		89х3,5	шт	13
37		57х3,5	шт	5
38		133х4	шт	4
39		114х4	шт	4
40	Рентгенографический контроль	159	снимок	9
41		89	снимок	2
42		57	снимок	1
43		133	снимок	2
44		114	снимок	2
45	Испытания	Все трубы (Без материала)	м	
46	Монтаж фланца Ду150	Без материала	шт	1
47	Монтаж задвижки Ду150 (8/1, 8/3)	Без материала	шт	2
3. Монтаж АГСВ				
1	Произвести монтаж приборов	Позиция по спецификации Г1а, Г2а, Г1б, Г2б, Г1в, Г2в	шт	6
2	Произвести монтаж щита учета газа	Щит учета газа	шт	1
3	Произвести монтаж кабеля	Кабель контрольный МКЭШ 2х0,75	м	20
		Кабель контрольный МКЭШ 5х0,75	м	20
4	Произвести монтаж кранов Ду15	Кран шаровой Ду15	шт	10
		НСВ 14хG1/2	шт	14
		Расширитель РЗ	шт	6
5	Произвести монтаж рампы	Рампа РПП2	шт	1
6	Произвести монтаж импульсного трубопровода	Труба бесшовная 14х2-20 ГОСТ 8734-75	м	30
7	Произвести монтаж штуцеров для температуры	Бобышка БП40-М20х1,5	шт	2
8	Произвести затяжку проводов в гофрорукав	Гофрорукав ПВХ ф16	м	30
4. Проект производства работ по монтажу внутрицеховых газопроводов и коммерческого узла учета газа			шт	1

Подготовил:

Инженер-энергетик

Федоров Е.Ф.

Начальник УГО

Русин А.В.

Согласовано:

Главный энергетик

Порохня Е.А.

Инженер по проектам

Прищепа В.Г.

Главный инженер

Ловцов И.В.