

Утверждаю
Генеральный директор АО «Завод «Экран»
Управляющей организации ООО «Сибстекло»
Яковлев А.С.
« » 2018г.

Техническое описание

на проектирование сети газопотребления от ГРУ-8 до газоиспользующего оборудования производственной линии 4.0 стекловаренной печи №4 (инв.№147261) ООО «Сибстекло», расположенной по адресу: г. Новосибирск, ул. Даргомыжского, 8а

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Наименование основных данных
1	Основание для проведения работ	Приказ №
	Наименование промышленной площадки объекта	г. Новосибирск ул. Даргомыжского 8А
3	Наименование объекта	Линия № 4.0 от стекловаренной печи №4 (СК-1, инв.№ 147261)
4	Цель задания	Выполнить проект сети газопотребления газоиспользующего оборудования производственной линии 4-0 и поставку оборудования и материалов, согласно спецификаций проекта, для выполнения строительно-монтажных работ и ввода в эксплуатацию сети газопотребления производственной линии 4-0.
5	Характеристика объекта	5.1 Линия 4.0 для производства стеклотары производительностью не менее 72 млн. в год бутылка 0,5л.NNPВ из бесцветной стекломассы
		5.2 Вид выпускаемой продукции – производство узкогорлой стеклотары емкостью от 0,1л. до 1 л. из бесцветной стекломассы полученной ВВ, NNPВ способом, в двух капельном режиме.
6	Исходные данные для проектирования	6.1 Стекловаренная ванная печь с подковообразным направлением пламени производительностью 135 т/сутки для производства тарного стекла, проект № 245/19-ТТ ЗАО НПП «СтеклоГаз» г. Гусь-Хрустальный, Россия
		6.2 Располагается в стекольном корпусе СК1 в осях 4-9, К-Р (СК-1.17.00.002ТП)
		6.3 Теплоноситель натуральный природный газ $H_u = 8300 \text{ kcal/Nm}^3$
		6.4 Уровень чистого пола машинного зала принят за отметку 0.000 м уровень стекла +5 000 мм.
		6.5 Питатель 4.0 печи №4 должен быть установлен в 07-10 Л-Н см. ПС-4.17.005БТП изм.1
		6.6 Температура окружающего воздуха в районе питателя составляет: в зимний период 10-20°C в летний период 20-40°C
7	Требование к проекту сети сжатого воздуха 4кгс/см ²	7.1 Разработать проект сети газопотребления производственной линии 4-0, с учетом газопроводов не входящих в комплект поставки технологического оборудования. - От существующей ГРУ-8 запроектировать прокладку трубопровода к Ду80мм ГРУ для снижения давления до рабочего ГСС питателя 4-0, - От ГСС запроектировать обвязку трубопроводами ГВС на 4 зону выработочного канала и питателя, - Запроектировать раскладку горелочных коллекторов согласно раскладке горелочных камней (чертеж № ПС -4.17.05.42Б.000СБ), - От коллектора обвязки печей отжига линии 4-1, 4-2 (Ду100мм) запроектировать врезку, и продление коллектора до узла ввода печи отжига 4-0 (согласно чертежа № П4.17.005БТП).
		7.2 Актуализировать полный комплект конструкторской документации на газоснабжение стекловаренной печи № 4 (схемы, сборочные специфицированные чертежи отдельных элементов, чертежи деталей, планы проемов и технологических отверстий, сводные спецификаций материалов, пояснительные записки-аэродинамический расчет сети), необходимый для

		закупки материалов, комплектующих и обеспечения строительно-монтажных работ «под ключ».
	7.3	Привести к взаимному соответствию комплекты вновь разработанной и разработанной ранее документации и подготовить их для согласования со службой главного инженера.
	7.4	Точки врезки сети газопотребления 4-0 взять на ГРУ-8, после Коммерческого узла учета газа (КУУГ), и согласовать со службой главного инженера управляющей компании АО «Завод «Экран». Давление природного газа 0,1 МПа на ГРУ-8.
	7.5	Для обеспечения природным газом давлением 90 мВар газосмесительной станции запроектировать ГРУ в 2-х линейном исполнении.
	7.6	Разработать проект системы подогрева продукции и лент продольной и поперечных транспортных линии СФМ 4.0, 4-1, 4-2.
	7.7	Выполненные решения в проекте должны обеспечить, предусмотренное заводом изготовителем, значение параметров подаваемого газа на технологическое оборудование во всех режимах его работы.
	7.8	Чертежи должны быть выполнены в метрической системе измерений. Чертежи должны иметь надписи на русском языке или быть переведены на русский язык.
	7.9	Предусмотренные проектом трассы прокладки газопроводов, опорные и несущие конструкции, используемое оборудование и его комплектующие не должны мешать, усугублять, вредить работе производственным линиям и другому оборудованию и системам.
	7.10	Все технические решения в проекте согласовать со службой главного инженера АО «Завод «Экран»
	7.11	Проектирование выполнить, согласно действующих нормативных документов, правил, инструкций и государственных стандартов РФ.
	7.12	Предусмотренное проектом оборудование и комплектующие (тип, производитель и т.д.) должны быть согласованы со службой главного инженера.
	7.13	Предусмотреть использование сертифицированного и разрешенного к применению на территории РФ оборудования и материалов.
	7.14	Провести экспертизу проекта, и регистрацию экспертизы в Ростехнадзоре, в течение 30 рабочих дней после согласования проекта службой Главного инженера.
	7.15	Предоставить и согласовать со службой главного инженера заполненные опросные листы и заказную спецификацию на применяемое оборудование.
8	Требование к выдаваемой документации	8.1 Документацию по проекту, предоставить Заказчику в 3-х экземплярах на бумажном носителе и в 1-ом экземпляре в электронном виде на USB носителе. Экземпляр в электронном виде должен содержать текстовую и графическую информацию в стандартах для MS Windows форматах: MS Office, Adobe Acrobat, чертежи и схемы в формате MSVisio или AutoCAD.
		8.2 Предоставить экспертизу проекта на бумажном и электронном носителе.
	Сроки реализации проекта	1-3 квартал 2018 года.

Составил:

Ведущий инженер-энергетик

С.В. Прилука

Согласовано:

Председатель комитета СД по техническим,

производственным, инвестиционным задачам

В.А. Глинчиков

Начальник ОУИП

В.А. Журавлев

Директор по управлению производством

С.В. Карелов

Главный технолог

О.В. Деревягин

Главный инженер

И.В. Ловцов

Главный энергетик

Е.А. Порохня

Специалист по контролю за ремонтом и строительством

Отдела экономической безопасности

М.А. Михайлова

Согласовано

С.В. Прилука