

«Согласовано»

Главный инженер ООО "Феррум"

С.И. Дремов

«Утверждаю»

Директор ООО "Феррум"

С.И. Шалимов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проектной документации

**«Реконструкция сети газопотребления» по адресу: Ростовская обл.,
Белокалитвинский р-н, г. Белая Калитва, ул. Сельмашевская, зд. 4».**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Наименование заказчика	ООО «Феррум»
2	Объект (наименование, инвентарный номер, местоположение)	Опасный производственный объект «Сеть газопотребления» ООО «Феррум» (рег. № А29-01078-0005), III класс опасности г. Белая Калитва, ул. Сельмашевская, зд. 4
3	Стадийность проектирования	Проектная документация
4	Цели	Разработка проектной документации «Реконструкция сети газопотребления с установкой проходного толкательного агрегата с газовым нагревом для изотермического отжига и нормализации деталей в здании кузнечного цеха.
5	Характеристики технического устройства	1. ПЕЧЬ ПРОХОДНАЯ ТОЛКАТЕЛЬНАЯ С ГАЗОВЫМ НАГРЕВОМ ПГТ 9.81.9/10-Т (ПЕЧЬ №1) Размеры рабочего пространства печи, мм: Длина 8100, ширина 900, высота 900 Среда в рабочем пространстве печи воздух Максимальная рабочая температура печи, °С 1000 Диапазон рабочих температур печи, °С до 940. Нагрев камеры печи и садки газовые горелки Количество горелок 10 Топливо природный газ Параметры подключаемого газа: потребление газа (max), м3/час 115 давление, Мпа 0,02 2. ПЕЧЬ ПРОХОДНАЯ РОЛЬГАНГОВАЯ С ГАЗОВЫМ НАГРЕВОМ ПГТ 9.135.9/7-Р (ПЕЧЬ №2) Размеры рабочего пространства печи, мм: длина 13500, ширина 900, высота 900 Среда в рабочем пространстве печи воздух Максимальная рабочая температура печи, °С 700 Диапазон рабочих температур печи, °С 630...650 Нагрев камеры печи и садки газовые горелки Количество горелок 12 Топливо природный газ Параметры подключаемого газа: потребление газа (max), м3/час 100 давление, мПа 0,02. 3. КАМЕРА ОХЛАЖДЕНИЯ ПОСЛЕ ПЕЧИ №1 Способ охлаждения регулируемый, вентилятором Количество вентиляторов 1 Мощность вентилятора, кВт * 5,5 Температура охлаждения садки, °С 630...650

		4. КАМЕРА ОХЛАЖДЕНИЯ ПОСЛЕ ПЕЧИ №2 Способ охлаждения регулируемый, вентиляторами Количество вентиляторов * 5 Мощность вентилятора, кВт * 5х1,5 Температура охлаждения садки, °С 50
6	Состав работ и объектов проектирования	1. Разработка технико-экономического обоснования по определению количества природного газа и выбору оборудования объекта; 2. Получение технических условий на реконструкцию объекта сети газопотребления в филиале ПАО «Газпром газораспределение Ростов-на-Дону» в г. Белая Калитва осуществляет заказчик; 3. Разработка проектной документации «Реконструкция сети газопотребления с установкой проходного толкательного агрегата с газовым нагревом для изотермического отжига и нормализации деталей в здании кузнечного цеха, расположенного по адресу: Ростовская обл., Белокалитвинский р-н, г. Белая Калитва, ул. Сельмашевская, зд. 4». Минимальный объем проектной документации должен содержать (но не ограничиваясь): - газовая обвязка проектируемой Печи (полной заводской готовности согласно паспорта завода изготовителя); - подключение проектируемого газопровода (граница проектирования, подключение горелок – согласно паспорта завода изготовителя). 4. Проведение негосударственной экспертизы проектной документации.
7	Требования к согласованию документации	1. Исполнитель предоставляет и сопровождает проектную документацию для получения положительного заключения негосударственной экспертизы. 2. Все технические решения, применяемые при разработке и корректировке проекта согласовывать с Заказчиком в ходе производства работ. 3. В случае наличия замечаний к разработанной проектной документации, Исполнитель устраняет такие замечания в кратчайшие сроки, путем доработки проектной документации с учетом указанных замечаний. 4. Исполнитель согласовывает проектную документацию в организации поставщика газа по Ростовской области (ООО «Газпром межрегионгаз Ростов-на-Дону»)
8	Требования нормативных документов	При проектировании Исполнитель должен соблюдать требования нормативных документов и предписаний Ростехнадзора, Правил по охране природы, безопасности труда, пожарной безопасности, в том числе: 1. "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 31.12.2017). 2. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (ред. от 13.12.2017) "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"
9	Предоставляемая документация (количество экземпляров)	1. Результаты работы предоставляются Заказчику: 1.1. Проектная документация: - на бумажном носителе - 3 экз. - в электронном виде. 1.2. Положительное заключение негосударственной экспертизы: - на бумажном носителе.

Исполнитель:

Начальник службы по ЭТЭ и ГО

Е.Ю. Юрачева