

«Утверждаю»

И. о. Главного инженера

АО «Петербургский тракторный завод»

 В.П. Апякин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Тема: Реконструкция ГРУ и узла учета газа с переводом в коммерческий учет.

1. Произвести разработку проекта узла учета газа в цехе 230 00 (литейный цех). При разработке строго руководствоваться требованиями СП-42-1-1-2003, Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления, ГОСТ Р 8.740-2011, ГОСТ 8.586.1-2005 и другими нормативными документами, в том числе «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов и сплавов на основе расплавов».
2. В проекте предусмотреть установку коммерческого узла учета (оборудование предоставляет заказчик). Устанавливаемое оборудование узла учета должно обеспечивать учет количества газа во всем диапазоне работы газопотребляющего оборудования. Рекомендуемые типы счетчиков: DELTA – G650 (диапазоном не меньше 1:50). Узел учета необходимо оборудовать вычислителем, осуществляющим приведение расхода к стандартным условиям. Рекомендуемые типы вычислителей: СПГ-742, СПГ-761,2.
3. Необходимо разработать проект ГРУ. Предусмотреть установку регулятора, клапанов газовых электромагнитных, датчиков СО (при необходимости) и СН₄, фильтров и другого оборудования, а также запорной арматуры в соответствии с требованиями СП-42-101-2003, Правилам безопасности систем газораспределения и газопотребления, ГОСТ Р 8.740-2011, ГОСТ 8.586.1-2005 и другими нормативными документами, в том числе «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов и сплавов на основе расплавов».
4. Устанавливаемое оборудование узла учета и ГРУ должно обеспечить учет и стабильную работу оборудование во всем диапазоне работы газопотребляющего оборудования.
5. Узел учета газа необходимо оборудовать вычислителем, а так же системой телеметрии с ООО «Газпром межрегионгаз Санкт-Петербург».
6. Погрешность измерения узла учета газа должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 8.741-2011.
7. Рабочий проект узла учета газа должен быть согласован с ООО «Газпром межрегионгаз Санкт-Петербург».
8. Подрядчику необходимо выполнить параллельный монтаж оборудования, исключая длительный простой оборудования. После монтажа и врезки в газопровод старый узел учета и ГРУ необходимо демонтировать, при условии ввода в эксплуатацию нового ГРУ и узла учета.

9. Подрядчику необходимо произвести экспертизу промышленной безопасности выполненных работ.

10. После завершения всех работ, Подрядчик обязан передать всю документацию Заказчику.

Инженер



Е.А. Прохоров

Evgeniy.Prohorov@sptz.kzgroup.ru

Тел. 647-64-84

Моб. 89313035769

