

Руководителю

Предлагаю осуществить работы согласно техническому заданию.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на перемотку нагревателя лабораторной печи

1. Необходимо выполнить намотку спирали (нагревательного элемента) на существующий корпус реактора лабораторной печи в соответствии с представленной информацией.

2. Информация по устройству нагревателя печи.

Расчетная тепловая мощность нагрева – 600 Вт (возможно увеличение до 1000 Вт), напряжение АС – 220 В.

Нагревательный элемент – спираль из нихрома, намотанная вокруг корпуса реактора (возможно применение аналогичных нагревателей).

Нагреватель печи выполнен в виде стальной трубы, обмотанной двумя спиралями из нихромовой проволоки, питаемой переменным током. Одна спираль (25) является основной, и её нагрев регулируется с помощью регулятора температуры. Другая спираль (26) – дополнительная – питается от автотрансформатора и служит для создания температурного плато печи. В нижней части нагревателя находится решетка (29) для распределения воздуха, подаваемого через штуцер на псевдоожижение песка. Сверху нагреватель закрыт крышкой (23) с отверстиями для выхода воздуха. Нагреватель помещен в металлический кожух, заполненный изоляционным материалом (рис.1).

Максимальная температура нагрева – 700°C.

Необходимая точность регулирования температуры – 600±5°C.

Реактор (Ст. Х25Т) проточного типа (9) представляет собой стальную трубку диаметром 25x2 мм, нижняя часть которой переходит в канал - штуцер для вывода сырья (32) диаметром 10мм. В верхней части реактора имеется штуцер (15) для подачи сырья. Горловина реактора имеет конус для резиновой пробки. В реактор вставлен вкладыш (35) (Ст. Х25Т) для размещения катализатора в плато печи и решётка (36), имеющая отверстия диаметром 1 - 1,5 мм. По оси реактора вставлен карман (21) (Ст. Х25Т) для термопары.

Плато печи - зона максимальной и постоянной температуры, допустимое отклонение для любых её точек - не более 5°C, длина плато должна быть 10-11 см.

Приложение: 1. Рисунок 1 – принципиальная схема лабораторной печи.
2. Чертеж корпуса нагревателя.

Для участия в тендере прошу прислать коммерческое предложение.

Условия оплаты: 50% в течение 45 дней после подписания акта выполненных работ, 50% в течение 60 дней после подписания акта выполненных работ.

В коммерческом предложении прошу указать:

- стоимость работ без учёта НДС (с пометкой: предусмотрен (не предусмотрен) НДС);
- условия и сроки выполнения работ;
- транспортные расходы;
- гарантийный срок на объём выполненных работ;
- согласие (несогласие) на оплату по указанным условиям, либо свои условия оплаты.

Коммерческое предложение прошу выслать на электронный адрес:
abramov.de@uktau.ru

Главный энергетик



Н.А. Орлов

Начальник отдела ЭО
ОАО «Синтез-Каучук»
г. Стерлитамак
Баранов М. А.
8 (3473) 29 43 23
8 917 345 8 321
baranov.ma@skstr.ru