


УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Директора –
Генерального конструктора по
НИОКР


_____ А.В. Лопаткин
«28» 06 2014 г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку нагревательных элементов для термообработки

1 Наименование и количество приобретаемого оборудования

В соответствии с настоящим техническим заданием необходимо поставить нагревательные элементы для термообработки, а так же элементы крепления нагревателей. Типоразмеры и количество материалов указаны в таблице №1.

2 Назначение

Нагревательные элементы, в составе нагревательной установки типа ST, предназначены для термообработки металлических изделий различной конфигурации и размеров, элементы крепления предназначены для фиксации нагревателей на металлической поверхности путем конденсаторной сварки.

3 Состав, технические и функциональные характеристики оборудования

Нагревательные элементы, представляют собой шнуры, свитые из нихромовой проволоки проложенные в керамических элементах типа «бусы», после активной части нагревателя следует холодный тефлоновый кабель (не менее 400 мм) и разъем для подключения к источнику переменного тока К25 системы DINSE. Рабочая температура нагревателей 1050°C.

ИЗДАНИЕ
№ 1
06.06.2014
1/1

Элементы крепления представляют собой шпильки диаметром 2 мм, длиной 100 мм с вершиной зажигания расположенной на шляпке шпильки, а так же прижимной клипсы фиксирующей нагреватель на шпильке. Шпильки привариваются на поверхность металлического изделия аппаратом типа LBS 75.

Требуется поставить следующие материалы:

Таблица №1

Нагревательные элементы 60В; 2,7кВт маты 235x165мм	50шт
Нагревательные элементы 60В; 2,7кВт лента 1095x45мм	50шт
Нагревательные элементы 60В; 2,7кВт шнур в нерж. оплетке дл.5390мм	30шт
Нагревательные элементы 60В; 2,7кВт шнур без оплетки дл.5390мм	50шт
Шпильки 2мм x100мм крепления нагревательных матов для конденсаторной сварки установкой LBS 75	500шт
Клипсы, фиксирующие маты на шпильках	500шт

4 Требования к качеству товара

Поставляемое оборудование должно иметь сертификат соответствия РФ.

5 Требования к безопасности товара

- экологические требования в соответствии с ГОСТ Р ИСО 14040-2010;
- при рабочей температуре нагревателя не должны выделять в атмосферу вредных веществ.

6 Требования к объему технической документации

- паспорт;

7 Требования к необходимости и условиям монтажа и/или пуско-наладке поставляемого оборудования

Монтаж и пуско-наладка не требуется.

8 Требования к упаковке товара

Нагреватели и оснастка должны упаковываться в тару, защищающую их от механических и климатических воздействий, как при перевозке, так и при хранении.

Итого: 10 шт
 08.11.2015
 Итого

9 Место и условия поставки

Материалы, соответствующие настоящему Техническому Заданию, должны быть поставлены в ОАО «НИКИЭТ» по адресу г. Москва, ул. Малая Красносельская, д.2/8.

10 Сроки (периоды) поставки товара (проведения работ/оказания услуг)

Материалы должны быть поставлены не позднее 15.11.2014 г.

Директор отделения теплофизики  Д.А.Афремов

Начальник отдела 232  Ю.В. Лемехов

Инженер 3 категории  А.А. Гренков

ОАО «НИКИЭТ»
Служба технического задания
Москва