

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер АО «УТЗ»
А.В. Варлаков
« 04 » 04 2019г.

Техническое задание

на проведение работ по ремонту механизма подъема/опускания двери, печи сопротивления термической тип. ЗСДО-45-125-40/8-70, инв № 000028136 установленной в ЦМК.

1. Характеристика объекта:

Печь сопротивления термическая тип. ЗСДО-45-125-40/8-70;
инв.№000028136;
Год выпуска 1979;
Вес двери ≈17100 кг;
Высота подъема 4220мм;
Скорость подъема двери 9,3м/мин.

Место проведения работ:
АО «УТЗ» корпус №. 15, пролет №.5.

2. Цель проведения работ:

Заменить существующую систему (с центральным приводом) подъема/опускания крышки печи на отдельную с частотными преобразователями (с возможностью регулировать поднятие/опускание (по отдельности)), тем самым исключить заедание, перекося крышки при поднятии/опускании в направляющих.

3. Состав работы:

- 3.1. Разработать проект на выполнение работ, с внесением изменений в электрическую схему принципиальную и кинематическую механизма (подъема/опускания) печи (согласовать его с заказчиком);
- 3.2. Оформление проекта производства ремонтных работ и согласование его с заказчиком;
- 3.3. Раздельная система подъема/опускания крышки печи должна работать в тандеме и обладать возможностью регулирования по отдельности.
- 3.4. Монтаж системы поднятия/опускания крышки, и пуско-наладочные работы;
- 3.5. Разработать руководство (инструкцию) по эксплуатации печи;
- 3.6. Предусмотреть буферные устройства пружинного типа (металлические), тем самым исключить механический удар при поднятии/опускании крышки;
- 3.7. Установить мотор-редукторы;
- 3.8. Предусмотреть замену механических ВК на без контактные;
- 3.9. Установить регистратор параметров
- 3.10. Предусмотреть установку дополнительной направляющей с жестко регулируемым роликами (направляющая и ролики должны обладать функцией регулирования).
- 3.11. Заменить все подшипники и оси механизма (подъема/опускания) печи.

4. Условия выполнения работ:

- 4.1 При выборе частотного преобразователя использовать только Schneider Electric.

5. Требования к подрядчику:

- 5.1. Наличие;
- 5.2. Службы технического контроля (далее ОТК);
- 5.3. Технической документации для проведения ремонта;
- 5.4. Персонала необходимой квалификации.

6. Все необходимые комплектующие предоставляются Подрядчиком в полном объеме.

7. Документация прилагаемая исполнителем после выполнения работ:

7.1. Акт технической готовности;

7.2. Проект на выполненные работы в количестве 3х экземпляров (2 сшитые) один на электронном носителе;

7.3. Руководство (инструкции) по эксплуатации.

Составил:

Начальник КТБ ОГМех

Согласованно:

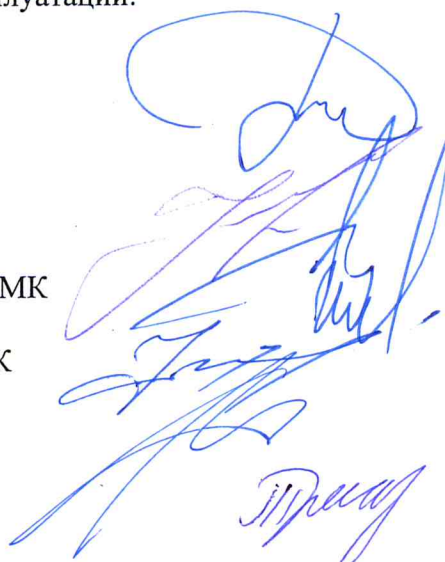
Главный механик АО «УТЗ»

Начальник производства-начальник ЦМК

Начальник службы эксплуатации ЦМК

Механик ЦМК

Энергетик ЦМК



Д.А. Быстрых

И.И Ульянов

В.И. Хохлов

О.Л. Филиппов

С.Ю. Рыбаков

А.Е. Травников