


«УТВЕРЖДАЮ»  
Генеральный директор АО «ПНИТИ»  
  
Ю.В. Трапезников  
«13» «07» 2017 г.

Техническое задание  
на приобретение шахтной печи для восстановления установки «Корунд-600»

Пермь 2017

### **Пояснительная записка**

Установка «Корунд-600» используется для светлой закалки элементов манифольда (колена, переходник) с марта 2006 г. Данная операция позволяет исключить ручную зачистку деталей от окалины после закалки и отпуска.

Данная печь неоднократно подвергалась ремонту (частичная и полная замена нагревателей). В настоящий момент кладка печи полностью выработала свой ресурс и подлежит замене, но ее конструкция не позволяет провести капитальный ремонт собственными силами. Было принято решение списать данное оборудование (акт списания прилагается) и взамен приобрести новое.

#### **Наименование**

Шахтная печь.

#### **Сведения о новизне**

Оборудование должно быть новым.

#### **Область применения**

Шахтная печь предназначена нагрева помещенного в нее муфеля.

#### **Условия эксплуатации**

Размещение в производственном помещении с температурой окружающего воздуха от +5°C до +35°C и относительной влажностью воздуха не более 80% при +25 °C.

#### **Технические требования (исполнение)**

Габаритные размеры (не более) Д x Ш x В, мм	1600x1600x
Размер рабочего пространства (без реторты) не менее мм. Диаметр Высота	950 2000
Число зон регулирования	1
Максимальная рабочая температура, °C	1100
Установочная мощность, кВт	100
Перепад температуры по объему печи, не более °C	5
Электропитание	3-х фазное, 380В, 50Гц

**Эскиз печи прилагается (Приложение № 1)**

Данная печь поставляется без системы управления и крышки.

Футеровка печи трехслойная и выполнена из современных легковесных огнеупорных и волокнистых теплоизоляционных материалов. Внутренний слой футеровки стен выполнен из волокнистой плиты для снижения теплоемкости футеровки. Средний слой из огнеупорного легковесного кирпича, внешний из волокнистого теплоизоляционного материала Cerablanket.

Нагревательные элементы из сплава X23Ю5Т.

#### **Комплект поставки**

Входит в комплект поставки:

- Печь
- Жаропрочный поддон
- Жаропрочный воротник
- Термопара

#### **Требования к маркировке**

Все кабели, провода, разъемы и другие, электрические компоненты, входящие в состав оборудования, должны иметь маркировку, позволяющую легко и быстро найти их в схемах.

#### **Требования к упаковке**

Определяются производителем. Оборудование поставляется в специальной упаковке. Упаковка должна обеспечить полную сохранность оборудования на весь срок его транспортирования с учетом погрузки (разгрузки).

#### **Правила сдачи и приемки**

Сдача и приемка оборудования осуществляется на площадке покупателя. Шеф монтаж и пуско-наладочные работы выполняются поставщиком.

#### **Сопроводительная документация**

При поставке оборудования поставщик предъявляет покупателю следующую документацию:

- счет и счет-фактуру, выставленные заказчику;
- товарную накладную в 2-х экземплярах;
- акт приемки-передачи оборудования в 2-х экземплярах;
- технический паспорт на оборудование (на русском языке);
- руководство по эксплуатации оборудования (на русском языке);

#### **Требование к транспортированию**

Транспортировка оборудования осуществляется за счет поставщика.

Сроки не более 60 календарных дней.

### **Гарантия изготовителя**

Гарантийный срок поставляемого оборудования должен составлять не менее 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

### **Требования к обслуживанию**

Поставщик обязан предоставить покупателю о названиях, адресах, телефонах, телефаксов, адресах электронной почты сервисных центров, авторизированных производителем, в которых будет осуществляться гарантийное обслуживание поставляемого оборудования.

### **Экологические требования**

Оборудование должно исключать загрязнение окружающей среды.

### **Требования по безопасности**

Категория помещения – В-II.

Должны соблюдаться требования по безопасности к общепромышленному оборудованию, по обеспечению безопасности при монтаже, подготовке к эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте в соответствии с действующей нормативной документацией согласно ГОСТ 12.2.003-91, требования к пожарной безопасности согласно ГОСТ 12.1.004-91.

Технические средства поставляемого оборудования по требованиям защиты человека от поражений электрическим током должны относиться к классу I и должны быть выполнены в соответствии с ГОСТ 12.2.007.0-75.

Уровни шума в местах расположения персонала не должны превышать значений, установленных ГОСТ 12.1.003 и санитарным нормам.

Разработал:

Главный металлург

Согласовано:

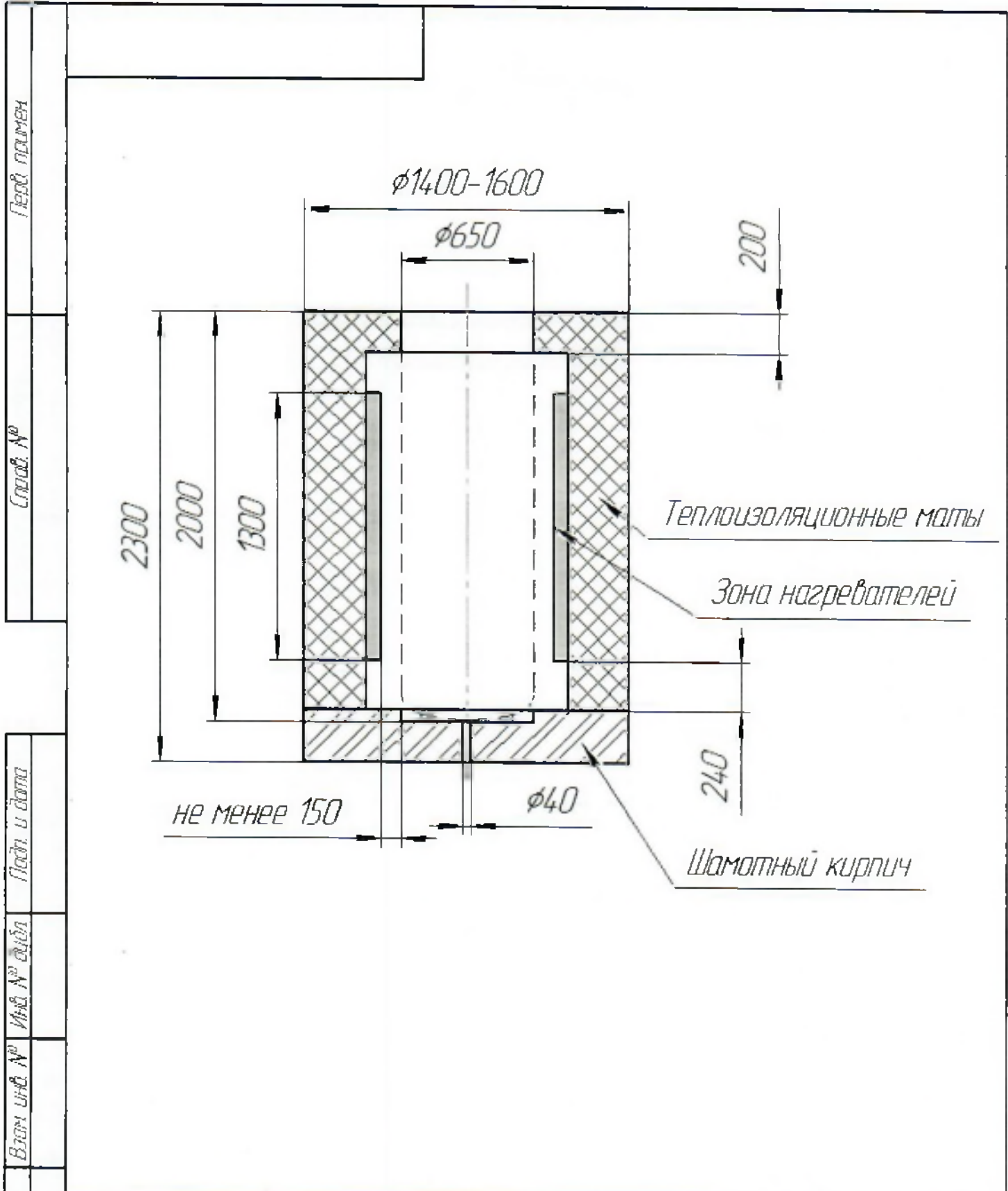
Главный инженер

Начальник ЦМП

  
С.В. Перцев  
28.06.2017

  
Р.В. Сатюков

  
С.В. Ассанов



Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб					Лист	Листов	1
Проб							
Т.контр.							
И.контр.							
Утв							

Слово: №  
 Разр. поимен

Взам инв. №  
 Инв. № учёт  
 Подп. и дата

Лист и дата  
 № № подл