

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

(предварительное)

на \_\_\_\_\_ газовой \_\_\_\_\_ печи  
(создание/модернизацию) (нагревательной/термической)

1. **Наименование и место расположения объекта:** \_\_\_\_\_  
(предприятие, цех, пролет)
2. **Назначение печи:** \_\_\_\_\_  
(термообработка; нагрев под раскатку, штамповку и т.п.)
3. **Тип работы:** \_\_\_\_\_  
(модернизация или создание новой печи)
4. **ФНП в области пром. безопасности:** \_\_\_\_\_  
«Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов» или иное
5. **Тип печи:** \_\_\_\_\_  
(камерная стационарная; с выкатным подом; проходная; кольцевая и т.п.)
6. **Тип и характер садки:** \_\_\_\_\_  
(одиночные поковки; сложная садка; крупное литье и т.п.)
7. **Максимальная масса садки, т:** \_\_\_\_\_
8. **Максимальные габариты \_\_\_\_\_, м:** \_\_\_\_\_  
(садки / рабочего пространства) (длина × ширина × высота)
9. **Способ укладки изделий на под:** \_\_\_\_\_  
(на подставках; непосредственно на под или другое)
10. **Температурный диапазон работы печи:** \_\_\_\_\_  
(от и до, °C)
11. **Температурная точность на стадии изотермической выдержки:** ± \_\_\_\_\_ °C
12. **Регулируемая скорость подъема температуры в печи:**
  - в диапазоне температур от \_\_\_\_\_ °C до \_\_\_\_\_ °C: \_\_\_\_\_ °C/час;
  - в диапазоне температур от \_\_\_\_\_ °C до \_\_\_\_\_ °C: \_\_\_\_\_ °C/час
13. **Регулируемая скорость охлаждения в печи (при необходимости):**
  - в диапазоне температур от \_\_\_\_\_ °C до \_\_\_\_\_ °C: \_\_\_\_\_ °C/час;
  - в диапазоне температур от \_\_\_\_\_ °C до \_\_\_\_\_ °C: \_\_\_\_\_ °C/час
14. **Производительность печи, т/ч:** \_\_\_\_\_

15. Давление газа перед печью, кПа: \_\_\_\_\_

16. Низшая теплотворная способность газа, ккал/м<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

17. Система дымоудаления: \_\_\_\_\_  
(в существующую систему боровов, в новую индивидуальную вытяжную дымовую трубу и т.п.)

18. Механизация печи: \_\_\_\_\_  
(сохранение существующих механизмов; вся механизация новая)

19. Автоматизированная система управления: \_\_\_\_\_  
(особые требования к автоматике;  
\_\_\_\_\_   
необходимость синхронизации печи с внешним оборудованием и т.п.)

20. Температура воздуха в районе установки печи: от \_\_\_\_\_ °С до \_\_\_\_\_ °С

21. Особые условия и прочие требования: \_\_\_\_\_  
(малая высота цеха; требования к повышенным скоростям  
\_\_\_\_\_   
выкатки пода и/ или подъема заслонки, особые климатические условия и т.п.)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

22. Контактные данные заказчика: \_\_\_\_\_  
(Адрес и реквизиты организации,  
\_\_\_\_\_   
телефон, факс, e-mail контактных лиц.)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Вместе с опросным листом необходимо направить все имеющиеся чертежи, фотографии печи (при модернизации существующей печи), а также чертежи цеха в районе установки печи.