

ВОПРОСЫ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА КОНСТРУКЦИИ ПЕЧИ ДУГОВОЙ СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЙ НА 200 ТОНН (эти же вопросы нам нужны и для проработки вопроса о переделке печей под электроды с меньшим диаметром)

1. **Переменный или постоянный ток?** (справка: печи на постоянном токе экономят расход электродов графитовых на 30-50%)
2. **Диаметр электродов** – 400 – 500 мм – это понятно.
3. **Длина электродов** - ? (справка: длина электродов может быть от 1.800 до 2.700 мм в зависимости от завода изготовителя, от высоты здания, от высоты крана над печью)
4. **Марка электродов** - ?
5. **Количество электродов на своде новой печи** – на усмотрение конструктора
6. **Какой нужен держатель электродов?**
7. **Какой нужен механизм подъема электродов?** (справка: электро-механический привод или гидравлический привод механизма подъема электродов)
8. **Какая должна быть гидравлическая жидкость в механизме подъема электродов?** (справка: водная эмульсия или масло)
9. **Какой вариант поддержания дуги?** (справка: автоматическое поддержание дуги с Системой Автоматического Управления без участия оператора или ручное поддержание дуги при помощи пульта ручного управления и оператора)
10. **Высота здания, где размещается печь?**
11. **Высота крана над печью?**
12. **Кто проектировал старую печь?**
13. **Какой завод изготовил старую печь?**
14. **Есть возможность получить технические характеристики старой печи?**
15. **Есть возможность получить технические характеристики электродов графитовых с диаметром 650-700 мм?**
16. **Есть возможность получить технические чертежи или схемы размещения электродов в старой печи?**
17. **Количество печей, которые необходимо будет изготовить?**

Зеленым цветом отмечены вопросы, которые понятны и не требуют дополнений.