

Энергосбережение в дуговых электропечах

Сообщество энергетиков и специалистов по энергосбережению

Сообщество энергетиков и специалистов по энергосбережению

Сообщество энергетиков и специалистов по энергосбережению

Чертеж 1. Схематический чертеж дуговой стеклоплавильной печи

Чертеж 2. Схематический чертеж дуговой стеклоплавильной печи

Чертеж 3. Схематический чертеж дуговой стеклоплавильной печи

Чертеж 4. Схематический чертеж дуговой стеклоплавильной печи

Чертеж 5. Схематический чертеж дуговой стеклоплавильной печи

Чертеж 6. Схематический чертеж дуговой стеклоплавильной печи

Чертеж 7. Схематический чертеж дуговой стеклоплавильной печи

Чертеж 8. Схематический чертеж дуговой стеклоплавильной печи

Чертеж 9. Схематический чертеж дуговой стеклоплавильной печи

Чертеж 10. Схематический чертеж дуговой стеклоплавильной печи

Чертеж 11. Схематический чертеж дуговой стеклоплавильной печи

Чертеж 12. Схематический чертеж дуговой стеклоплавильной печи

Чертеж 13. Схематический чертеж дуговой стеклоплавильной печи

Чертеж 14. Схематический чертеж дуговой стеклоплавильной печи

Чертеж 15. Схематический чертеж дуговой стеклоплавильной печи

Энергосбережение в дуговых электропечах

Опубликовано на PATRIOT-NRG Национальный портал по энергосбережению
(<https://www.patriot-nrg.com>)

Энергосбережение в дуговых электропечах

Опубликовано на PATRIOT-NRG Национальный портал по энергосбережению
(<https://www.patriot-nrg.com>)

1. Содержание печи и всего оборудования (особенно автоматического регулятора режима работы ДСП) в исправном техническом состоянии. Соблюдение графика ППР;
2. Правильный выбор электрического режима работы печи: ступени напряжения трансформатора и тока дуги;
3. Сокращение простоев печи, минимальное время нахождения ДСП с открытым при загрузке сводом;
4. Оптимальная укладка шихты в загрузочную корзину, подбор шихты по составу и размерам;
5. Периодическая проверка инфракрасным термометром состояния контактных соединений;
6. Использование материалов высокого качества для футеровки печи и электродов;
7. Повышение коэффициента мощности и качества электроэнергии путем использования конденсаторных батарей и фильтров высших гармонических составляющих.

По материалам ПМКЭУ «PATRIOT»

Источник: <https://www.patriot-nrg.com/ru/content/energosberezhenie-v-dugovyh-elektropechah>