3. Содержание пояснительной записки *(перечень подлежащих разработке вопросов):*

Введение

Глава 1 – Производственная характеристика сортопрокатного цеха ПАО «Надеждинский металлургический завод»

Глава 2 – Анализ состояния электрохозяйства Сортопрокатного цеха

2.1 – Электроснабжение Сортопрокатного цеха

2.2 - Текущее состояние электрической сети Сортопрокатного цеха

2.3 - Система электропривода ножниц обжима 550 стана320

Глава 3 – Специальная часть

3.1 - Обоснование целесообразности модернизации преобразователя электропривода ножниц обжима

3.2 - Модернизация преобразователя электропривода ножниц обжима

3.3 - Разработка рациональной схемы электроснабжения преобразователя электропривода ножниц обжима

3.4 - Расчет и выбор электрооборудования ножниц обжима 550

3.5 - Разработка системы управления электроприводом ножниц обжима 550

Глава 4 – Технико-экономическое обоснование проекта

Заключение

Список сокращений и условных обозначений

Список используемой литературы

Приложения

4. Перечень демонстрационных материалов: Презентация, раздаточный материал.