

РЕФЕРАТ

Дипломный проект с., рис., табл., источников.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ ОАО «СТАНКОГОМЕЛЬ», АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ОАО «СТАНКОГОМЕЛЬ», РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОАО «СТАНКОГОМЕЛЬ», РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА, ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО «СтанкоГомель».

Целью дипломного проекта является переоборудование системы электроснабжения и электропотребления ОАО «СтанкоГомель» в связи с значительным моральным и физическим износом электрооборудования.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения предприятия в связи с значительным моральным и физическим износом электрооборудования, изменением номенклатуры установленного оборудования механического цеха №3. Произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной и защитной аппаратуры, выполнен расчет рабочего и аварийного освещения. Произведен выбор силового оборудования на стороне 10 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды.

Дана оценка экономической эффективности разработанных мероприятий реконструкции системы электроосвещения и определены технико-экономические показатели проекта.

| | | | | | | | | |
|-----------|------|---------------|---------|------|---------------------|---|------|--------|
| | | | | | ДП.1-43 01 03 01-17 | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | | | |
| Разраб. | | Макеев А.А. | | | РЕФЕРАТ | Лит. | Лист | Листов |
| Руковод. | | Евминов Л.И. | | | | Д | 1 | 1 |
| Консульт. | | Евминов Л.И. | | | | ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра «Электроснабжение» | | |
| Н. Контр. | | Бохан А.Н. | | | | | | |
| Зав. каф. | | Добродей А.О. | | | | | | |