

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 122 с, 7 рис, 36 табл, 18 источников.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ, РАСЧЕТ ВНУТРИЦЕХОВОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СОРТОПРОКАТНОГО ЦЕХА, РАСЧЕТ СИСТЕМ ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЦЕХОВ, РАСЧЕТ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА, ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА.

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО «БМЗ».

Целью данного дипломного проекта является «Реконструкция системы электроснабжения СПЦ1 ОАО "БМЗ" в связи с моральным и физическим износом ее элементов».

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения предприятия. 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. Произведен расчет энергосберегающего мероприятия и экономия электроэнергии за счет внедрения энергосберегающих индукционных ламп, что отражено в данном дипломном проекте в расчетах энергосберегающих мероприятий.

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды. Составлена смета затрат на реконструкцию системы электроснабжения предприятия, дана оценка экономической эффективности энергосберегающих мероприятий и определены технико-экономические показатели проекта.

ДП. 1–43 01 03 01-18

Изм.	Лист	докум.	Подпись	Дат
------	------	--------	---------	-----

Разраб.	Олешкевич В.А.
---------	----------------

Руковод.	Рудченко Ю.А.
----------	---------------

Консульт.	Рудченко Ю.А.
-----------	---------------

Н. контр.	Алферова Т.В.
-----------	---------------

Зав. каф.	Добродей А.О.
-----------	---------------

Реферат

Лит.	Лист	Листов
------	------	--------

Д	1	1
---	---	---

ГГТУ им.П.О.Сухого
кафедра
«Электроснабжение»