

РЕФЕРАТ

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

Тема проекта: «Реконструкция системы электроснабжения ОАО "Витебскдрев" в связи с изменением электрических нагрузок цеха МДФ»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ, РАСЧЕТ ВНУТРИЦЕХОВОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЦЕХА МДФ, РАСЧЕТ СИСТЕМЫ ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЦЕХА, ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА, ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА.

Объектом реконструкция является система электроснабжения ОАО "Витебскдрев".

Целью данного дипломного проекта является реконструкция системы электроснабжения ОАО "Витебскдрев" в связи с изменением электрических нагрузок цеха МДФ.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения цеха МДФ. 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. Произведена замена устаревших натриевых ламп на энергоэффективные светодиодные, что отражено в данном дипломном проекте.

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

ДП. 1–43 01 03 01-18

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

Разраб.	Баранов В.И.
---------	--------------

Руковод.	Широков Г.О.
----------	--------------

Консульт.	Широков Г.О.
-----------	--------------

Н. контр.	Добродей А.О.
-----------	---------------

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

Реферат

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

Д	1	1
---	---	---

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