

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект с, 8 рис, 40 табл, 22 источников.

Тема проекта: «Реконструкция системы электроснабжения ОАО «СветлогорскХимволокно» в связи с модернизацией линии по производству корда цеха нетканых материалов»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ, ВНУТРИЦЕХОВОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ЦЕХ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ВНЕШНЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ЦЕХА, ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ МЕРОПРИЯТИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА.

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО «СветлогорскХимволокно».

Целью данного дипломного проекта является «Реконструкция системы электроснабжения ОАО «СветлогорскХимволокно» в связи с модернизацией линии по производству корда цеха нетканых материалов». 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 6 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты. Произведен расчет энергосберегающего мероприятия и экономия электроэнергии за счет мероприятий по модернизации вентиляционной системы, 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.	Подпис	Дат
------	------	--------	--------	-----

Разраб.	Хорт А.Н.
---------	-----------

Руковод.	Добродей А.О.
----------	---------------

Консульт.	Добродей А.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»