

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 126 с, 7 рис, 42 табл, 22 источников.

Тема проекта: «Реконструкция системы электроснабжения ОАО «СветлогорскХимволокно» в связи с реконструкцией крутильно-ткацкого цеха»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ, ВНУТРИЦЕХОВОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, КРУТИЛЬНО-ТКАЦКИЙ ЦЕХ, 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 реконструкцией крутильно-ткацкого цеха».

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 внедрения компрессоров непосредственно в местах потребления сжатого воздуха, 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.	Зеленок П.А.
---------	--------------

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»