

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 137 с., 18 рис., 59 табл., 20 источников.

Тема проекта: Реконструкция системы электроснабжения ОАО «СветлогорскХимволокно» в связи с модернизацией производства цеха горячей вытяжки и текстурирования.

ОАО "СВЕТЛОГОРСКХИМВОЛОКНО", РЕКОНСТРУКЦИЯ, СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, ЦЕХ ГОРЯЧЕЙ ВЫТЯЖКИ И ТЕКСТУРИРОВАНИЯ, СИЛОВАЯ СЕТЬ, ОСВЕЩЕНИЕ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ОХРАНА ТРУДА, ОКУПАЕМОСТЬ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО «СветлогорскХимволокно».

Целью дипломного проекта является реконструкция системы электроснабжения ОАО «СветлогорскХимволокно» в связи с модернизацией производства цеха горячей вытяжки и текстурирования.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения предприятия, произведен расчет силовой и осветительной сети цеха горячей вытяжки и текстурирования. Выполнен расчет токов короткого замыкания, выбор силового оборудования на стороне 110 кВ, выбор силового оборудования на стороне 10 кВ., Определены уставки релейной защиты.

Рассмотрены мероприятия, повышающие энергетическую эффективность производства: замена светильников, внедрение энергоэкономичных машин текстурирования, замена циркуляционных насосов отопительной воды.

Составлена смета затрат на реконструкцию системы электроснабжения, дана оценка экономической эффективности энергосберегающих мероприятий и определены технико-экономические показатели проекта.

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

					ДП 1-43 01 03 01-19			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.	Вербило А.А.				Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.	Капанский					Д		
Консульт.	Капанский					ГГТУ им. П.О. Сухого		
Н. Контр.	Алферова					кафедра		
Зав. каф.	Добродей А.О.					«Электроснабжение»		