

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 97 с., 5 рис., 41 табл., 12 источников.

Тема проекта: «Реконструкция системы электроснабжения ОАО «Коминтерн» в связи с модернизацией брючного цеха»

БРЮЧНЫЙ ЦЕХ, ОАО «КОМИНТЕРН», СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ, РЕКОНСТРУКЦИЯ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ОХРАНА ТРУДА, МЕРОПРИЯТИЯ, ОКУПАЕМОСТЬ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО «Коминтерн».

Целью дипломного проекта является повышение энергоэффективности предприятия в связи с модернизацией брючного цеха.

В дипломном проекте выполнен анализ существующей системы электроснабжения и электрических нагрузок ОАО «Коминтерн», осуществлена реконструкция системы электроснабжения предприятия и выбор высоковольтного оборудования. Выполнен расчет рабочего и аварийного освещения брючного цеха.

Осуществлен выбор аппаратных средств защиты. В качестве защитных аппаратов на стороне 10 кВ приняты комплекты РЗА на основе микропроцессорного реле МР301.

В качестве мероприятий по повышению энергоэффективности ОАО «Коминтерн» рассмотрены: замена распределительных трансформаторов и замена осветительных установок.

Произведём расчёт стоимости реконструкции силовой и осветительной сети брючного цеха; приведена оценка экономической эффективности мероприятий по экономии электроэнергии, определены сроки окупаемости и технико-экономические показатели проекта.

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

ДП 1-43 01 03 01-18

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Разраб.	Довыденко Е.Г.			
---------	----------------	--	--	--

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

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

Н. Контр.	Добродей А.О.			
-----------	---------------	--	--	--

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

Реферат

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

Д	1	1
---	---	---

ГТУ им. П.О.Сухого  
кафедра