

РЕФЕРАТ

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

МАСТЕРСКАЯ, СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ,
РЕКОНСТРУКЦИЯ СИЛОВОЙ СЕТИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ,
РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ,
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО «Белэнергосвязь».

Целью дипломного проекта является реконструкция системы электроснабжения и разработка энергосберегающих мероприятий ОАО «Белэнергосвязь» в связи с заменой технологического оборудования.

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.

Рассмотрены энергосберегающие мероприятия: замена светильников наружного и внутрицехового освещения с лампами ДРЛ на современные энергоэффективные.

Рассмотрены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды на ОАО «Белэнергосвязь». Рассмотрены причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний на ОАО «Белэнергосвязь», определены критерии эффективности работы защитного зануления электроприемников мастерской, рассмотрены особенности тушения пожара в электроустановках.

Произведен расчет капитальных вложений в реконструкцию системы электроснабжения предприятия, дана оценка экономической эффективности энергосберегающих мероприятий и определены технико-экономические показатели проекта.

					ДП. 1-43 01 03 01-17			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Шидловский			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Иванейчик А.В.				Д	1	1
Консульт.		Иванейчик А.В.						
Н. Контр.		Бохан А.Н.						
Зав. каф.		Добродей А.О.				ГГТУ им. П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»		