

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 120с., 13 рис., 49 табл., 15 источников.

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИЛОВОЙ СЕТИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОХРАНА ТРУДА, ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО «Гомельдрев».

Целью дипломного проекта является повышение энергосбережения системы электроснабжения ОАО «Гомельдрев» в связи с внедрением нового оборудования.

Выполнена реконструкция системы электроснабжения предприятия, произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной аппаратуры, выполнен расчет рабочего, аварийного и эвакуационного освещения. Произведен выбор силового оборудования на стороне 10 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Рассмотрены энергосберегающие мероприятия: внедрение новых осветительных установок, замена морально устаревшего и физически изношенного оборудования на новое энергосберегающее.

Произведен расчет капитальных затрат, дана оценка экономической эффективности энергосберегающих мероприятий и определены технико-экономические показатели проекта.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературы и других источников теоретические, методологические и методические концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Подп. и дата
 Взам. инв. №
 Инв. № дубл.
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

ДП.1 – 43 01 03 01 – 23

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Леоненко В.А.			Реферат	Лит	Лист	Листов
Руковод.		Елкин В.Д.		8.01.23		Д	1	
Консульт.		Елкин В.Д.		9.01.23				
Н. контр.		Иванейчик А.В.		13.01.23				
Зав. каф		Добродей А.О.						

УО «ГГТУ им. П.О. Сухого»
кафедра
«Электроснабжение»