

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 142 с., 33 рис., 50 табл., 14 источников.

ООО «БЕЛПРОДУКТ» СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, ЦЕХА MEGA CHIPS, СИЛОВОЙ СЕТИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОКУПАЕМОСТЬ, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения цеха mega chips ООО «Белпродукт».

Целью дипломного проекта является реконструкция системы электроснабжения ООО «Белпродукт» в связи с расширением номенклатуры производства.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения предприятия, произведен расчет силовой и осветительной сети цеха mega chips, выбор силового оборудования на стороне 10 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Рассмотрены энергосберегающие мероприятия: замена люминесцентных ламп на светодиодные, экономия электроэнергии от внедрения схемы смесителя пищевой продукции с автоматическим регулированием скорости, внедрение энергоэффективного освещения с автоматической системой освещения с астрономическим реле.

Отражены вопросы охраны труда, электробезопасность и охрана окружающей среды.

Произведен расчет капитальных затрат на реконструкцию системы электроснабжения, дана оценка экономической эффективности от разработки 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.

					ДП 1 – 43 01 03 01 – 23			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разработ.		Бондарев А.И.			РЕФЕРАТ	Лит.	Лист	Листов
Рук.проект		Тодарев В.В.				Д	1	1
Консульт		Тодарев В.В.						
Н. Контр.		Панасик В.А.						
Зав.каф.		Добродей А.О.						
						УО ГГТУ им. П. О. Сухого кафедра «Электроснабжение»		