

## Реферат

Дипломный проект 151 с., 11 рис., 56 табл., 22 источника.

Тема проекта: Совершенствование системы электроснабжения ОАО «Калинковичский мясокомбинат» в связи с внедрением энергосберегающих мероприятий

Объектом совершенствования является система электроснабжения ОАО «Калинковичский мясокомбинат».

Целью дипломного проекта является повышение эффективности системы электроснабжения и электропотребления на ОАО «Калинковичский мясокомбинат» в связи с внедрением энергосберегающих мероприятий.

В дипломном проекте выполнено совершенствование системы электроснабжения предприятия, произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной аппаратуры, выполнен расчет рабочего и аварийного освещения консервного цеха. Произведен выбор силового оборудования на стороне 10 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Рассмотрены энергосберегающие мероприятия: замена светильников внутреннего, замена сварочных аппаратов на более новые, внедрение частотно-регулируемого электропривода на двигатель холодильной установки.

Отражены вопросы охраны труда, электробезопасности и охраны окружающей среды.

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

					ДП.1-43 01 03 01-18			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Балахонов В.В.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Елкин В.Д.				Д	1	1
Консульт.		Елкин В.Д.				УО «ГГТУ им. П.О. Сухого» кафедра		
Н. Контр.		Добродей А.О.						
Зав. каф.		Добродей А.О.						