

РЕФЕРАТ

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

Тема проекта: «Реконструкция системы электроснабжения СП ОАО «Спартак» в связи с изменением нагрузок участка полуфабрикатов конфетно-шоколадного цеха».

АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СП ОАО «СПАРТАК», РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, УЧАСТОК ПОЛУФАБРИКАТОВ КОНФЕТНО-ШОКОЛАДНОГО ЦЕХА, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ ГРАФИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения СП ОАО «Спартак».

Целью дипломного проекта является повышение эффективности системы электроснабжения и электропотребления СП ОАО «Спартак» в связи с внедрением нового оборудования в участке полуфабрикатов конфетно-шоколадного цеха.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения СП ОАО «Спартак». Произведен расчет нагрузок и выбор защитной аппаратуры, выполнен расчет рабочего и аварийного освещения. Произведен выбор силового оборудования на стороне 10 кВ. Проведен анализ эффективности регулирования графиков электрических нагрузок. Определено оптимальное время смещения графика нагрузок. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты. Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности, охраны окружающей среды.

Составлена смета затрат на реконструкцию системы электроснабжения предприятия, дана оценка экономической эффективности реконструкции системы электроосвещения, смещения графика нагрузок и определены технико-экономические показатели проекта.

					ДП. 1-43 01 03 01-18			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Реферат	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Леурдо М.В.				д	1	1
Руковод.		Капанский А.А.						
Консульт.		Капанский А.А.						
Н. Контр.		Иванейчик А.В.						
Зав. каф.		Добродей А.О.				ГГТУ им. П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»		