

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 109 стр., 14 рис., 50 табл., 25 источников.

РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ  
КОНДИТЕРСКОЙ ФАБРИКИ “СПАРТАК”, СОСТАВЛЕНИЕ И АНАЛИЗ  
СУТОЧНЫХ ГРАФИКОВ НА ПС 110/10 КВ “ВОСТОЧНАЯ”, РАСЧЕТ ТОКОВ  
КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ВНЕШНЕГО  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА СТОРОНЕ 10 КВ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И  
АВТОМАТИКА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА,  
ВОПРОСЫ ОХРАНЫ ТРУДА.

Объектом реконструкции является система электроснабжения кондитерской фабрики “Спартак”.

Цель реконструкции – повышение надежности системы электроснабжения кондитерской фабрики “Спартак”.

По данным измерений за характерные дни были составлены суточные графики нагрузок ПС 110/10 кВ «Восточная», определены основные показатели. Выполнены расчеты токов короткого замыкания.

Также были выполнены расчеты по замене трансформатора, выбору и проверке оборудования на ПС 110/10 кВ “Восточная”, которая является центром питания кондитерской фабрики “Спартак”, замене кабелей 10 кВ питающих линий. Предложены решения по реконструкции РУ-10 кВ цеховых ТП-65 и ТП-65А.

Выполнены расчёты по выбору устройств релейной защиты.

В технико-экономической части проекта определена стоимость реконструкции система электроснабжения кондитерской фабрики, составлен сетевой график, определены технико-экономические показатели проекта.

Так же в дипломном проекте рассмотрены вопросы охраны труда и техники безопасности.

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