

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект \_\_\_ стр., рис., табл., источников.

### РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СП ОАО «СПАРТАК» В СВЯЗИ С МОДЕРНИЗАЦИЕЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ВАФЕЛЬНОГО ЦЕХА.

Объектом исследования является вафельный цех кондитерской фабрики «Спартак».

Целью дипломного проекта является реконструкция системы электроснабжения в связи с модернизацией технологического оборудования вафельного цеха.

В дипломном проекте дана характеристика производственной деятельности предприятия.

Проанализирована существующая система электроснабжения предприятия СП ОАО «Спартак».

Приведены обоснования реконструкции вафельного цеха. Рассчитаны электрические нагрузки, а также выбрана коммутационная аппаратура и кабели для питающих линии реконструируемого цеха.

Проведены светотехнический и электрический расчеты для реконструкции системы электрического освещения цеха.

Усовершенствована система электроснабжения предприятия. Выбрано высоковольтное электрооборудование и кабели стороны высокого напряжения.

Оценена энергетическая эффективность производства и разработаны мероприятия направленные на снижение потребления топливно-энергетических ресурсов.

Были рассчитаны уставки срабатывания, и осуществлен выбор защит для внутризаводской подстанции ТП-65.

Составлена смета стоимости реконструкции и определены технико-экономические показатели

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды.

*ДП 1.43 01 03 01-17*

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Холщеников Н.В			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Провер.		Капанский А.А					1	1
Консульт.		Капанский А.А				ГГТУ им. П.О.Сухого каф. «Электроснабжения»		
Н. Контр.		Бохан А.Н.						
Зав.каф.		Добродей А.О.						