

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 132 с, 14 рис., 53 табл., 46 источников.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРСНАБЖЕНИЯ, ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ЦЕХ, ОХРАНА ТРУДА, ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является производственный комплекс КЖУП «Светочь».

Цель проекта – реконструкция системы электроснабжения и разработка энергосберегающих мероприятий производственного комплекса КЖУП «Светочь» в связи с изменением электрической нагрузки.

Была произведена замена выключателей на ГПП масляных на вакуумные ВВ-TEL-12, замена трансформаторов тока на ТОЛК-6 и трансформаторов напряжения на НАМИТ-6.

Предохранители типа ПН-2 на напряжении 0,4кВ ТП были заменены на автоматические выключатели типа ВА88, а также часть отходящих от ТП линий, находящиеся длительное время в эксплуатации. На шинах 0,4 кВ были установлены автоматические конденсаторные установки мощностью по 34,3квар. В связи с малым коэффициентом загрузки трансформатор ТМ-250/6/0,4 был выведен в резерв.

В деревообрабатывающем цеху были установлены РП для нового электрооборудования. Светильники с лампы накаливания и ДРЛ были заменены на люминесцентные и светодиодные светильники.

В разделе охрана труда были рассмотрены вопросы пожарной безопасности в деревообрабатывающем цеху.

					ДП 1-43.01.03.01 - 17			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Литвякова А.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Ус А. Г.					1	1
Консульт.		Ус А. Г.				ГГТУ им.П.О.Сухого кафедра«Электроснабжение»		
Н. Контр.		Бохан А.Н.						
Зав. каф.		Добродей А.О.						