

## РЕФЕРАТ

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

В данном дипломном проекте были выполнены следующие пункты:

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПРЕДПРИЯТИЯ И ЕГО ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, СУЩЕСТВУЮЩАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ И ЕЁ АНАЛИЗ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОТДЕЛОЧНОГО ЦЕХА, ВЫБОР ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НА СТОРОНЕ 10 КВ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА, ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Объектом реконструкции является комплектно – трансформаторная подстанция ОАО «Ковры Бреста».

Целью дипломного проекта является совершенствование системы электроснабжения отделочного цеха ОАО «Ковры Бреста».

В дипломном проекте произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной и защитной аппаратуры, выполнен расчет освещения, произведена реконструкция системы электроснабжения отделочного цеха. Произведен выбор силового оборудования на стороне 10кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены вставки блока релейной защиты.

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

Определены капиталовложения на реконструкцию системы электроснабжения и электроосвещения отделочного цеха и определены технико-экономические показатели проекта.

					<i>ДП. 1-43 01 03 01-18</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>		<i>Кердоль Д.А.</i>			<i>Реферат</i>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Руковод.</i>		<i>Шведова О.С.</i>				<i>Д</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Консульт.</i>		<i>Шведова О.С.</i>				<i>ГГТУ им.П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»</i>		
<i>Н. Контр.</i>		<i>Добродей А.О.</i>						
<i>Зав. каф.</i>		<i>Добродей А.О.</i>						