

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 130 с., 13 рис., 52 табл., 22 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 ЦЕХА МЕТАЛЛООБРАБОТКИ, ВЫБОР ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ПУНКТА 305, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА, ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Объектом реконструкции является трансформаторная подстанция ЦРП-305 РУП «Барановичское отделение Белорусской железной дороги Барановичская дистанция электроснабжения».

Целью дипломного проекта является реконструкция центрального распределительного пункта 305, цеха металлообработки РУП «Барановичское отделение Белорусской железной дороги Барановичская дистанция электроснабжения».

В дипломном проекте произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной и защитной аппаратуры, выполнен расчет освещения, произведена реконструкция системы электроснабжения цеха металлообработки. 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 цеха металлообработки и определены технико-экономические показатели проекта.

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