

РЕФЕРАТ

Дипломный проект _150_ с., _13_ рис., _49_ табл., _22_ источников.

Тема проекта: «Реконструкция системы электроснабжения ОАО «Белшина» в связи с износом электрооборудования протекторного участка».

В данном дипломном проекте были выполнены следующие пункты:

ПРОТЕКТОРНЫЙ УЧАСТОК, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПРЕДПРИЯТИЯ, СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Целью дипломного проекта является реконструкция системы электроснабжения ОАО «Белшина» в связи с износом электрооборудования протекторного участка. Объектом реконструкции является протекторный участок ОАО «Белшина».

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

Отражены вопросы охраны труда и охраны окружающей среды, а именно – общественно-административный контроль за соблюдением законодательства по охране труда на ОАО «Белшина», требования к работающим в электроустановках и применение первичных средств пожаротушения на протекторном участке ОАО «Белшина».

Определены капиталовложения на реконструкцию системы электроосвещения протекторного участка, замены сварочного аппарата. Был произведён расчёт статистических и динамических сроков окупаемости и определены технико-экономические показатели проекта.

					ДП 1-43 01 03 01-18			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Пшеничный С.А.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Шведова О.С.						
Консульт.		Шведова О.С.						
Н. Контр.		Иванейчик А.В.						
Зав. каф.		Добродей А.О.						
						ГГТУ им.П.О.Сухого		