

Реферат

Дипломный проект 146 с., 14 рис., 52 табл., 21 источник.

Тема проекта: Совершенствование системы электроснабжения ОАО «Гомельтранснефть Дружба» в связи с внедрением мероприятий по экономии электрической энергии

Объектом совершенствования является система электроснабжения Центральной базы производственного обслуживания ОАО «Гомельтранснефть Дружба»

Целью дипломного проекта является повышение эффективности системы электроснабжения и электропотребления ЦБПО ОАО «Гомельтранснефть Дружба» в связи с внедрением мероприятий по экономии электрической энергии.

В дипломном проекте выполнено совершенствование системы электроснабжения предприятия, произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной аппаратуры, выполнен расчет рабочего и аварийного освещения механического цеха. Произведен выбор силового оборудования на стороне 6 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Рассмотрены энергосберегающие мероприятия: замена светильников внутреннего, наружного электрического освещения и внедрение частотно-регулируемого электропривода на насосе котельной.

Отражены вопросы охраны труда, электробезопасности и охраны окружающей среды.

Дана оценка экономической эффективности энергосберегающих мероприятий и определены технико-экономические показатели проекта.

Степень внедрения – результаты дипломного проектирования в виде отчета переданы в отдел главного энергетика ОАО «Гомельтранснефть «Дружба»

					ДП.1-43 01 03 01-18			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Булатчик А.А.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Елкин В.Д.				Д	1	1
Консульт.		Елкин В.Д.				ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. Контр.		Добродей А.О.						
Зав. каф.		Добродей А.О.						