

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект стр., рис., табл., источников.

### ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОХОЖДЕНИЯ НОЧНОГО МИНИМУМА ЭНЕРГОСИСТЕМЫ ПОСЛЕ ВВОДА БЕЛОРУССКОЙ АЭС ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНОЙ КПУП «ГОМЕЛЬОБЛТЕПЛОСЕТЬ» С УСТАНОВКОЙ ЭЛЕКТРОКОТЛА

Объектом исследования является котельная в р. п. Костюковка.

Целью дипломного проекта является повышение безопасности прохождения ночного минимума энергосистемы после ввода Белорусской АЭС путем модернизации системы электроснабжения котельной предприятия с установкой электрокотла.

В дипломном проекте дана общая характеристика КПУП «Гомельтеплосеть».

Приведены расчеты: электрических нагрузок котельной, токов короткого замыкания, произведен выбор основного силового оборудования, сборных шин и токоведущих частей, расчет наружного освещения, выбор электрокотлов.

В качестве вопроса углубленной проработки сделаны общие выводы о повышении безопасности прохождения ночного минимума энергосистемы и выравнивании графиков нагрузок после модернизации котельной.

Рассчитаны уставки срабатывания, и осуществлен выбор защит для системы электроснабжения котельной.

Отражены вопросы охраны труда и техники безопасности.

Определены технико-экономические показатели.

					ДП.1 – 43 01 03 01 – 17			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Шинкарук С.Г.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Капанский А.А.					1	1
Консульт.		Капанский А.А.						
Н. Контр.		Бохан А.Н.						
Зав. каф.		Добродей А.О.						
						ГГТУ им. П.О.Сухого каф. «Электроснабжение»		