

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект \_с ., \_рис., \_табл., \_источников.

### РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОАО «БЕЛОРУССКИЙ ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД»

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО «БЦЗ».

В данном дипломном проекте приведено описание технологического процесса предприятия и рассмотрены его требования к системе электроснабжения. Выполнен анализ и обоснование существующих систем электроснабжения и электропотребления предприятия; осуществлена реконструкция системы электроснабжения ОАО «БЦЗ».

Выполнен расчет токов короткого замыкания и выбран токоограничивающий реактор.

Выполнены расчеты по выбору современного электрооборудования в ЗРУ 110, 10, 6 кВ ПС 110/10/6 «БЦЗ».

Предложена главная схема электрических соединений, конструктивное исполнение и выбрано основное оборудование цеховой ТП 10/0,4 кВ.

Произведен расчет релейной защиты и автоматики участка электрической сети.

В организационно-экономической части дипломного проекта определена стоимость модернизации системы электроснабжения, составлен сетевой график на выполнение работ по модернизации системы электроснабжения ОАО «БЦЗ»

Рассмотрены вопросы охраны труда, электробезопасности и охраны окружающей среды, приведена структура и обязанности службы охраны труда на ОАО "БЦЗ"; требования безопасности к заземлениям переносным и заземлениям переносным набрасываемым, анализ источников загрязнений окружающей среды на ОАО «БЦЗ».

					ДП.1 – 43 01 03 01 – 17			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Кудрявцев Д.М.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Головач О.М.						
Консульт.		Головач О.М.						
Н. Контр.		Добродей А.О.				ГГТУ им. П.О.Сухого кафедра "Электроснабжение"		
Зав. каф.		Добродей А.О.						