

РЕФЕРАТ

Дипломный проект III с., рис., табл., источников.

ОАО «БЕЛОРУССКИЙ ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД», СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, УЧАСТОК ВАРКИ ФРИТТЫ, СИЛОВАЯ СЕТЬ, ОСВЕЩЕНИЕ, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОКУПАЕМОСТЬ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ОХРАНА ТРУДА.

Объектом модернизации является система электроснабжения ОАО «Белорусский цементный завод».

Целью дипломного проекта является реконструкция системы электроснабжения ОАО «Белорусский цементный завод» в связи с заменой технологического оборудования ремонтно-механического цеха.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения предприятия, произведен расчет силовой и осветительной сети ремонтно-механического цеха. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты на базе МР700.

Рассмотрена эффективность от внедрения энергосберегающего оборудования: светильников РПС 05-250 с лампами ДРЛ-250 на светодиодные светильники Триумф 90, 2-х устаревших вентиляторов Ц4-70-10 на вентиляторы ВЦ 4-70-10В, устаревшего котла КВ-80 на современный газогенераторный Atmos DC 75 SE в производственных помещениях.

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды.

Произведён расчёт капитальных затрат на модернизацию системы электроснабжения, дана оценка экономической эффективности от внедрения энергосберегающего оборудования и определены технико-экономические показатели проекта.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

ДП 1-43 01 03 01-23

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Киев Ю.В.		02.01	Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Добродей А.О.		06.01		Д	1	1
Консульт.		Добродей А.О.		06.01		ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. Контр.		Алферова Т.В.		06.01				
Зав. каф.		Добродей А.О.						