

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект \_\_ с., \_\_ рис., \_\_ табл., \_\_ источников.

ОАО «ГОМСЕЛЬМАШ», СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, МЕХАНИЧЕСКИЙ УЧАСТОК, СИЛОВАЯ И ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ, РЕКОНСТРУКЦИЯ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ОХРАНА ТРУДА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОКУПАЕМОСТЬ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО «Гомсельмаш».

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения предприятия, произведен расчет силовой и осветительной сети механического участка, выбор силового оборудования на стороне 6 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки релейной защиты.

Рассмотрена эффективность от внедрения энергосберегающего оборудования: замена системы освещения механического участка, установка современной шахтной печи СШО-8.10/7.5, замена недогруженного асинхронного двигателя на вентильно-индукторный, замена светильников РПС 05-250 с лампами ДРЛ-250 на светодиодные светильники Триумф 90.

Отражены вопросы охраны труда, электробезопасности и экологии.

Произведён расчёт капитальных затрат на реконструкцию 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 автора.

					ДП.1 – 43 01 03 01 – 23			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разработ.		Атрощенко Д.А.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Рук.проект		Алфёрова Т.В.				Д		
Консульт		Алфёрова Т.В.				ГГТУ им. П. О. Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. Контр.		Гончаренко Ю.В.						
Зав.каф.		Добродей А.О.						



ДП.1 – 43 01 03 01 – 23

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разработ.		Атрощенко Д.А.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Рук.проект		Алфёрова Т.В.				Д		
Консульт		Алфёрова Т.В.						
Н. Контр.		Гончаренко Ю.В.						
Зав.каф.		Добродей А.О.						
						ГГТУ им. П. О. Сухого кафедра «Электроснабжение»		



					ДП.1 – 43 01 03 01 – 23	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		