

## РЕФЕРАТ

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

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПРЕДПРИЯТИЯ, СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИЛОВОЙ СЕТИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА, ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО «САЛЕО-Гомель».

Целью дипломного проекта является реконструкция системы электроснабжения и разработка энергосберегающих мероприятий ОАО «САЛЕО-Гомель» в связи с заменой технологического оборудования.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения предприятия, произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной аппаратуры, выполнен расчет рабочего, аварийного и эвакуационного освещения. Произведен выбор силового оборудования на стороне 10 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Разработаны энергосберегающие мероприятия: замена светильников внутреннего и наружного освещения, внедрение частотного регулирования на компрессорной.

Отражены вопросы охраны труда, электробезопасности и охраны окружающей среды.

Определены капиталовложения в проектирование системы электроснабжения, дана оценка экономической эффективности энергосберегающих мероприятий и определены технико-экономические показатели проекта.

					ДП.1-43 01 03 01-17			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Олеферчик А.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Иванейчик А.				Д	1	1
Консульт.		Иванейчик А.				ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. Контр.		Вохан А.Н.						
Зав. каф.		Добродей А.О.						