

РЕФЕРАТ

Дипломный проект ___с., ___рис., ___табл., ___источников.

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИЛОВОЙ СЕТИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ОХРАНА ТРУДА, ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Объектом реконструкции является система электроснабжения филиала «Крупозавод» ОАО «Гомельхлебопродукт».

Целью дипломного проекта является повышение энергоэффективности системы электроснабжения филиала «Крупозавод» ОАО «Гомельхлебопродукт» в связи с внедрением нового 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.

Рассмотрены энергосберегающие мероприятия: внедрение новых осветительных установок, внедрение системы АВР на стороне 0,4 кВ.

Отражены вопросы охраны труда, электробезопасности и охраны окружающей среды.

Составлена смета затрат на реконструкцию системы электроснабжения предприятия, дана оценка экономической эффективности применения системы АВР и определены технико-экономические показатели проекта.

ДП.1 – 43 01 03 05 – 17

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Точилов Я.П.		
Руковод.		Ализов Д.И.		
Консульт.		Ализов Д.И.		
Н. контрол.		Алиферова Т.В.		
Зав. кафедрой		Алиобродей А.О.		

Реферат

Лит

Д

Лист

1

Листов

1

УО «ГГТУ им. П.О. Сухого» кафедра «Электроснабжение»