

РЕФЕРАТ

Дипломный проект __с., __рис., __табл., __источников.

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

Объектом реконструкции является система электроснабжения филиала «Автобусный парк №6» ОАО «Гомельоблавтотранс».

Целью дипломного проекта является повышение эффективности системы электроснабжения и электропотребления «Автобусный парк №6» ОАО «Гомельоблавтотранс» в связи с внедрением нового энергосберегающего 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, замена морально устаревшей и физически изношенной поршневого компрессора на новый, энергоэффективный винтовой компрессор.

Отражены вопросы охраны труда, электробезопасности и охраны окружающей среды.

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

ДП.1 – 43 01 03 05 – 17

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Каборда Е.Л.		
Руковод.		панский А.А.		
Консульт.		панский А.А.		
Н. контрол.		лферова Т.В.		
Зав. кафедрой		обродей А.О.		

Реферат

Лит
Д

Лист
1

Листов
1

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