

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 120 с., 14 рис., 48 табл., 21 источник.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВА ШИН, СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ ОАО «БЕЛШИНА», РЕКОНСТРУКЦИЯ СЭС АВТОКАМЕРНОГО ЦЕХА, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ, ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ВУЛКАНИЗАТОРОВ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО «Белшина».

Целью данного дипломного проекта является выбор и реконструкция системы электроснабжения автокамерного цеха ОАО «Белшина» в связи с установкой нового оборудования.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения ОАО «Белшина», произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной аппаратуры, выполнен расчет рабочего, аварийного и эвакуационного освещения автокамерного цеха.

Произведен расчет токов короткого замыкания, к установке принято современное высоковольтное оборудование: вакуумные выключатели ВВ-БЭМН-10, трансформаторы тока ТЛ-6, трансформаторы напряжения ЗНОЛ-6-2УХЛ2.

Рассмотрен вопрос разработки мероприятий по энергосбережению, в качестве которых предлагается: замена тепловой изоляции форматоров-вулканизаторов, замена светильников РСП на индукционные SO0361-2 в автокамерном цеху предприятия и замена двух дренажных насосов в тепловом пункте №1.

Для защиты отходящих линий, секционного выключателя и вводных выключателей выбран комплект защиты на базе микропроцессорного блока и определены уставки его срабатывания.

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды. Составлена смета затрат на реконструкцию системы электроснабжения автокамерного цеха, 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				
Разработ.		Худовец И.В.		16.01.23	Реферат	Лит.	Лист	Листов
Рук. проект		Гончеренко Ю.В.		16.01.23		Д		
Консульт		Гончеренко Ю.В.		16.01.23				
Н. Контр.		Иванейчик А.В.		16.01.23				
Зав. каф.		Добродей А.О.						
						ГГТУ им. П. О. Сухого кафедра «Электроснабжение»		