

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 100 с., 14 рис., 36 табл., 17 источников.

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ СТАНЦИЯ «МУЛЯРОВКА», СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, ЦЕХ ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ, МОДЕРНИЗАЦИЯ СИЛОВОЙ СЕТИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОКУПАЕМОСТЬ, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения станции «Муляровка».

Целью дипломного проекта является реконструкция системы электроснабжения станции «Муляровка» Гомельского отделения Белорусской железной дороги в связи с проектированием цеха по ремонту оборудования.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения станции, произведен расчет силовой и осветительной цеха по ремонту электрооборудования, выбор силового оборудования. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорных блоков релейной защиты.

В ходе реализации мероприятий по рациональному использованию электроэнергии была произведена: замена светильников с лампами ДРЛ на светодиодные Оптолюкс Вега.

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды.

Произведен расчет капитальных затрат на реконструкцию системы электроснабжения, дана оценка экономической эффективности от разработки энергосберегающих мероприятий 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 литературы 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.		Багачкин Д.В.		30.02			
Рук. проект		Жуковец С.Г.		03.01.23	Лит.	Лист	Листов
Консульт		Жуковец С.Г.		03.01.23	Д	1	1
Н. Контр.		Алферова Т.В.		06.01.23	ГГТУ им.П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Зав.каф.		Добродей А.О.					

Реферат