

Содержание

Введение	7
1. Основная часть	8
1.1. Электрооборудование, используемое на электровозе 2ЭС4К	8
1.2. Работа силовой цепи электровоза 2ЭС4К в режиме тяги	21
1.3. Работа силовой цепи электровоза 2ЭС4К в режиме рекуперативного торможения	32
1.4. Работа силовой цепи электровоза 2ЭС4К в режиме реостатного торможения	35
1.5. Работа вспомогательных цепей электровоза 2ЭС4К	41
1.6. Электрооборудование цепей управления	45
1.7. Работа цепей управления	51
1.8. Рама тележки электровоза 2ЭС4К	58
2. Экономическая часть	3
3. Охрана труда	Ошибк
Заключение	3
Список использованной литературы	3

					<i>Содержание</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		