

6.2.17. Плата входная частотных датчиков (ПВЧД).....	43
6.2.18. Блок управления выпрямителем (БУВ).....	43
6.2.19 Плата входная блока управления выпрямителем (ПВБУВ).....	43
6.2.20. Блок каналов связи (БКС).....	43
6.2.21. Плата коммутации питания (ПКП).....	45
6.2.22. Панель блоков питания (ПБП).....	45
6.2.23. Панель питания датчиков (ППД).....	46
6.2.24. Блок регулирования температуры (БРТ).....	46
6.2.25. Использование по назначению.....	47
6.2.26. Эксплуатационные ограничения.....	47
6.2.27. Техническое обслуживание и текущий ремонт УОИ.....	47
6.2.28. Общие указания.....	47
6.2.29. Нормы расхода материалов, необходимых для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту.....	48
Глава 7. КОНТРОЛЛЕР МАШИНИСТА ТЕПЛОВОЗА 2ТЭ25К.....	48
Глава 8. ДИСПЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ ТЕПЛОВОЗА 2ТЭ25К.....	49
Глава 9. ИЗМЕРИТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ.....	50
Глава 10. УСТРОЙСТВО ВОЛЬТОДОБАВОЧНОЕ.....	50
Глава 11. БЛОК ПИТАНИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ.....	50
Глава 12. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ТЕПЛОВОЗА 2ТЭ25К, ПУСК ДИЗЕЛЯ.....	50
Глава 13. ОСТАНОВКА ДИЗЕЛЯ.....	51
Глава 14. АВАРИЙНАЯ ОСТАНОВКА ДИЗЕЛЯ.....	51
Глава 15. ТЯГОВЫЙ РЕЖИМ.....	51
Глава 16. ОСЛАБЛЕНИЕ ПОЛЯ ВОЗБУЖДЕНИЯ ТЯГОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ.....	53
Глава 17. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОРМОЗ ТЕПЛОВОЗА 2ТЭ25К.....	53
17.1. Регулирование тормозной магистрали.....	54
17.2. Неисправности тормозной схемы (ЭДТ).....	54
Глава 18. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОГРЕВ ДИЗЕЛЯ ТЕПЛОВОЗА 2ТЭ25К.....	55
Глава 19. УПРАВЛЕНИЕ МОТОРВЕНТИЛЯТОРАМИ ОХЛАЖДЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ ДИЗЕЛЯ, БОКОВЫМИ И ВЕРХНИМИ ЖАЛЮЗИ ХОЛОДИЛЬНОЙ КАМЕРЫ.....	55
19.1. Сигнализация и защита в тяговом режиме от понижения уровня воды в расширительном баке.....	55
19.2. Перегрев воды или масла.....	56
Глава 20. ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА ТЕПЛОВОЗА 2ТЭ25К.....	56
20.1. Обрыв тормозной магистрали.....	56
20.2. Повышение давления в картере дизеля.....	56
20.3. Пробой на корпус тепловоза в цепях высокого напряжения.....	56
20.4. Отключение обдува тяговых электродвигателей.....	57
20.5. Отключение обдува сопротивлений выпрямительной установки.....	57
20.6. Короткое замыкание в цепях управляемой установки и тяговых электродвигателей тепловоза 2ТЭ25К.....	57
20.7. Открытие дверей камер электрооборудования и выпрямительной установки без снятия высокого напряжения.....	57
20.8. Прокачка масла.....	58
Глава 21. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ ТЕПЛОВОЗОВ ТЭП70БС И 2ТЭ25К.....	58
21.1. Однокорпусный агрегат синхронный тяговый АСТМ 2800/600-1000 тепловоза ТЭП70БС.....	58
21.2. Тяговый электродвигатель ЭДУ - 133.....	60
21.3. Стартер-генератор 6 СГ - УХЛ2.....	61