

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. ОРГАНИЗАЦИЯ РЕМОНТА	5
2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	10
2.1. Требования безопасности	10
2.2. Требования пожарной безопасности	12
3. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО РЕМОНТУ ТЕПЛОВОЗОВ	13
3.1. Разборка и очистка сборочных единиц и агрегатов для ремонта	13
3.2. Дефектация деталей и сборочных единиц тепловозов	14
3.3. Ремонт и сборка деталей типовых соединений	15
3.4. Подшипники качения	19
3.5. Зубчатые передачи.....	22
3.6. Сборочные единицы с сальниковыми уплотнениями, резино-технические изделия.....	23
3.7. Муфты, трубопроводы	24
3.8. Пружины.....	26
3.9. Детали контактных соединений, гибкие соединения электрических цепей	26
3.10. Сборка, испытание и монтаж объектов ремонта	29
3.11. Устройства автоматической локомотивной сигнализации, радиосвязи и скоростемер	30
3.12. Общие положения по сварочным работам.....	30
3.13. Метрологическое обеспечение средств измерения.....	31
3.14. Основные рекомендации по организации диагностирования локомотивов	32
4. ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ ПРИ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБСЛУЖИВАНИЯХ И ТЕКУЩИХ РЕМОНТАХ.....	34
4.1. Технические обслуживания ТО-1, ТО-2.	34
4.2. Техническое обслуживание ТО-3	37
4.3. Текущий ремонт ТР-1	37
4.4. Текущий ремонт ТР-2	39
4.5. Текущий ремонт ТР-3	40
5. Порядок технического обслуживания узлов и агрегатов тепловоза	79
5.1. Очистка фильтров.....	79
5.2. Замена масла в регуляторе частоты вращения коленчатого вала дизеля	80
5.3. Обслуживание фрикционной муфты включения вентилятора холодильника	80
5.4. Регулировка клиноременной передачи	81
5.6. Регулировка крана машиниста	84
5.8. Регулировка редуктора №348.2.....	86

СРО 054

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. Инв. №	Подп. и дата	3.12. Общие положения по сварочным работам.....	30
				3.13. Метрологическое обеспечение средств измерения.....	31
				3.14. Основные рекомендации по организации диагностирования локомотивов	32
				4. ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ ПРИ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБСЛУЖИВАНИЯХ И ТЕКУЩИХ РЕМОНТАХ.....	34
				4.1. Технические обслуживания ТО-1, ТО-2.	34
				4.2. Техническое обслуживание ТО-3	37
				4.3. Текущий ремонт ТР-1	37
				4.4. Текущий ремонт ТР-2	39
				4.5. Текущий ремонт ТР-3	40
				5. Порядок технического обслуживания узлов и агрегатов тепловоза	79
				5.1. Очистка фильтров.....	79
				5.2. Замена масла в регуляторе частоты вращения коленчатого вала дизеля	80
				5.3. Обслуживание фрикционной муфты включения вентилятора холодильника	80
				5.4. Регулировка клиноременной передачи	81
				5.6. Регулировка крана машиниста	84
				5.8. Регулировка редуктора №348.2.....	86
				СРО 054	
Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Разраб.		Мулганов И.М.		
	Пров.				
	Согл.				
	Н.контр.		Иванченко И.С.		
	Утв.		Манягин А.Ю.		
				ТЕПЛОВОЗ ТЭМ18Д Руководство по техническому обслуживанию и текущему ремонту	
				Лит.	Лист
					2
				Листов	
				256	
				СРО Ассоциация «Промжелдортранс»	

5.9.	Обслуживание электрооборудования.....	87
5.10.	Регулировка электрической схемы.....	89
5.11.	Обслуживание экипажной части.....	92
5.12.	Обслуживание и регулировка песочной системы.....	98
5.13.	Регулировка тифона.....	99
5.14.	Обслуживание привода компрессора и привода синхронного возбудителя.....	99
5.15.	Регулировка замков двустворчатых дверей капота.....	100
5.16.	Обслуживание компрессора.....	101
5.17.	Обслуживание электрического тормоза.....	101
5.18.	Обслуживание установки УПС-ТПС.....	102
6.	Консервация тепловоза.....	104
6.1.	Общие указания.....	104
6.2.	Консервация дизеля.....	107
6.3.	Консервация других деталей, узлов и агрегатов тепловоза.....	107
Приложение А Карта смазки тепловоза ТЭМ18Д.....		109
Приложение Б Контроль за состоянием масла и охлаждающей жидкости.....		118
Приложение В Инструкция по техническому обслуживанию основного электрооборудования тепловоза.....		121
Приложение Г Нормы допусков, износов и контролируемых величин в эксплуатации.....		202
Приложение Д Бортовая подсистема диагностики.....		236
Приложение Е Перечень основных деталей и узлов тепловозов ТЭМ18Д подлежащих неразрушающему контролю и периодичность его выполнения.....		249

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СРО 054					Лист
										3