

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
2.	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО РЕМОНТУ ТЕПЛОВОЗОВ	7
2.1.	Разборка и очистка сборочных единиц и агрегатов для ремонта	7
2.2.	Дефектация деталей и сборочных единиц тепловозов	8
2.3.	Ремонт и сборка деталей типовых соединений	9
2.4.	Подшипники качения.....	12
2.5.	Зубчатые передачи	12
2.6.	Сборочные единицы с сальниковыми уплотнениями, резинотехнические изделия	13
2.7.	Муфты, трубопроводы	14
2.8.	Пружины	15
2.9.	Детали контактных соединений, гибкие соединения электрических цепей	15
2.10.	Сборка, испытание и монтаж объектов ремонта.....	17
2.11.	Устройства автоматической локомотивной сигнализации, радиостанция и скоростемер.....	18
2.12.	Общие положения по сварочным работам	19
2.13.	Метрологическое обеспечение средств измерения.....	19
2.14.	Охрана труда и техника безопасности	19
3.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ТО-2	21
3.1.	Общие положения	21
3.2.	Дизель и вспомогательное оборудование	21
3.3.	Электрооборудование	22
3.4.	Экипажная часть, тормоз, автосцепные устройства	23
3.5.	Устройства безопасности	25
3.6.	Содержание и ремонт средств пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации.....	25
4.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ТО-3	26
4.1.	Общие положения	26
4.2.	Дизель Д100, Д49.....	26
4.3.	Вспомогательное оборудование	29
4.4.	Электрическое оборудование.....	32
4.5.	Экипажная часть.....	35
4.6.	Устройства безопасности	38
4.7.	Испытание тепловоза	38
5.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ТО-4	39
6.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ТО-5	40
7.	ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ТР-1	41
7.1.	Общие требования к постановке на ТР-1	41
7.2.	Дизель 10Д100	41
7.3.	Дизель Д49	45

Подп. и дата		Инв. № дубл		Взаим. инв. №		Подп. и дата																																	
СРО 026 <table style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 15%;">Изм</td> <td style="width: 15%;">Лист</td> <td style="width: 15%;">№ докум.</td> <td style="width: 15%;">Подп.</td> <td style="width: 15%;">Дата</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td></td> <td>Мултанов И.М.</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> Тепловоз 2ТЭ10 Руководство по техническому обслуживанию и текущему ремонту </td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Согл.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Согл.</td> <td></td> <td>Иванченко И.С.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td></td> <td>Маняхин А.Ю.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Разраб.		Мултанов И.М.			Тепловоз 2ТЭ10 Руководство по техническому обслуживанию и текущему ремонту	Пров.					Согл.					Согл.		Иванченко И.С.			Утв.		Маняхин А.Ю.		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																																			
Разраб.		Мултанов И.М.			Тепловоз 2ТЭ10 Руководство по техническому обслуживанию и текущему ремонту																																		
Пров.																																							
Согл.																																							
Согл.		Иванченко И.С.																																					
Утв.		Маняхин А.Ю.																																					
Инв. № подл.		Лит.		Лист		Листов																																	
0001470				2		206																																	
СРО Ассоциация «Промжелдортранс»																																							

7.4.	Вспомогательное оборудование	45
7.5.	Электрическое оборудование.....	47
7.6.	Экипажная часть.....	51
7.7.	Устройства безопасности	53
7.8.	Испытание тепловоза	53
8.	ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ТР-2	55
8.1.	Общие требования	55
8.2.	Дизель 10Д100	55
8.3.	Дизель Д49	57
8.4.	Вспомогательное оборудование	57
8.5.	Электрическое оборудование.....	60
8.6.	Экипажная часть.....	61
8.7.	Устройства безопасности	62
8.8.	Испытание тепловоза	62
9.	ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ТР-3	63
9.1.	Общие положения	63
9.2.	Дизель 10Д100	63
9.3.	Дизель Д49	102
9.4.	Вспомогательное оборудование	102
9.5.	Электрическое оборудование.....	111
9.6.	Электрические машины	121
9.7.	Экипажная часть.....	121
9.8.	Устройства безопасности	136
9.9.	Установка и монтаж оборудования	136
9.10.	Испытание тепловоза	141
9.11.	Окраска тепловозов.....	142
	ПРИЛОЖЕНИЕ А Основные чертежные и браковочные размеры узлов тепловоза	143
	ПРИЛОЖЕНИЕ Б Технические требования на реостатные испытания тепловозов типа ТЭ10 при выпуске из текущего и непланового ремонтов	182
	ПРИЛОЖЕНИЕ В Смазка деталей и агрегатов тепловозов типа ТЭ10.....	191
	ПРИЛОЖЕНИЕ Г Перечень деталей, подлежащих неразрушающему контролю при текущих ремонтах тепловоза	197
	ПРИЛОЖЕНИЕ Д Перечень основных правил и ГОСТов, определяющих требования к техническому обслуживанию и текущему ремонту тепловозов типа ТЭ10	200
	ПРИЛОЖЕНИЕ Е Перечень основной технологической документации по техническому обслуживанию и ремонту тепловозов ТЭ10	203

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СРО 026

Лист
3