

Содержание

1.	Область применения	4
2.	Нормативные ссылки.....	5
3.	Термины и определения	7
4.	Обозначения и сокращения.....	11
5.	Общие положения	12
6.	Требования безопасности при техническом обслуживании и текущих ремонтах	14
7.	Осмотр и ремонт главных генераторов при техническом обслуживании ТО-3 тепловоза	16
8.	Осмотр и ремонт генератора при текущем ремонте ТР-1 тепловоза.....	32
9.	Осмотр и ремонт генератора при текущем ремонте ТР-2 тепловоза.....	33
10.	Текущий ремонт ТР-3	36
10.1.	Подготовка главного генератора к разборке и ремонту, предварительные замеры и определение объёма ремонта.	36
10.2.	Разборка и внутренняя очистка главного генератора	40
10.3.	Осмотр и ремонт механической части станины генератора.	48
10.4.	Осмотр и ремонт электрической части станины без съема полюсов.	55
10.5.	Дополнительные работы по ремонту электрической части станины, выполняемые при необходимости.....	61
10.6.	Покрытие эмалями катушек полюсов в станине и проверка магнитной системы после покрытия.....	68
10.7.	Проверка состояния якоря, производство необходимых замеров и ремонт до проточки коллектора	69
10.8.	Пропитка якоря главного генератора.....	82
10.9.	Ремонт и проверка якоря после пропитки.....	83
10.10.	Осмотр и ремонт подшипникового щита, ступицы, крышки подшипника, вентиляционного патрубка и коллекторных крышек.	92
10.11.	Осмотр и ремонт щелочного аппарата (бракетов, изоляторов, щеткодержателей), не снимая их с траверсы или подшипникового щита.	104

Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взам. Инв. №		Подп. и дата		СРО 057 - 024				
Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Главные генераторы типа МПТ-99/47А, ГП-311Б, ГП-311В, ГП-300, ГП-312. Руководство по техническому обслуживанию и текущему ремонту			Лит.	Лист	Листов	
Разраб.	Мулгайнов И.М.										2	161
Пров.												
Согл.												
Н.контр.	Иванченко И.С.								СРО Ассоциация «Промжелдортранс»			
Утв.	Маняхин А.Ю.											

10.12.	Дополнительные работы по ремонту бранетов, изоляторов и щеткодержателей, выполняемые при необходимости, со снятием с траверсы или подшипникового щита.....	109
10.13.	Установка щеткодержателей по технологическому коллектору и притирка щеток.	114
10.14.	Сборка главного генератора и контрольные замеры при сборке.....	115
11.	Монтаж главного генератора на тепловозе	119
11.1.	Установка генератора на тепловоз.	119
11.2.	Проверка соосности вала якоря генератора с коленчатым валом дизеля.	121
11.3.	Проверка и регулировка воздушного зазора между полюсами и якорем генератора.	126
11.4.	Проверка правильности установки якорного подшипника.	127
11.5.	Окончательное закрепление генератора после центровки.	129
12.	Контрольные замеры после установки генератора на тепловоз	131
13.	Обкатка генератора и проверка коммутации при реостатных испытаниях тепловоза	134
	Приложение А	136
	Приложение Б	138
	Приложение В.....	140
	Приложение Г	141
	Приложение Д.....	143
	Приложение Е.....	145
	Приложение Ж.....	148
	Приложение И	152

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СРО 057 -024