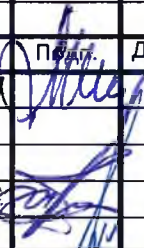


СОДЕРЖАНИЕ

Общие требования	5
Основные определения и принятые сокращения	7
Перечень локомотивных устройств безопасности	9
1. Техническое обслуживание и ремонт локомотивных устройств безопасности.....	12
1.1. Виды, периодичность и организация технического обслуживания и ремонта локомотивных устройств безопасности	12
1.2. Характеристика общего и специального оборудования.....	12
1.3. Виды технического обслуживания устройств безопасности.....	13
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.А.....	15
2. Приемные катушки	17
ПРИЛОЖЕНИЕ 2.А.....	19
3. Электропневматический клапан автостопа ЭПК	20
ПРИЛОЖЕНИЕ 3.А.....	22
4. Рукоятки бдительности РБ, РБС, РБП.....	23
ПРИЛОЖЕНИЕ 4.А.....	24
5. Регистраторы параметров движения (скоростемер типа ЗСЛ-2М, комплекс средств сбора и регистрации данных типа КПД).....	25
5.1. Локомотивный скоростемер ЗСЛ-2М.....	25
5.1.1. Общие положения.....	25
5.1.2. Организация и проведение технического обслуживания и ремонта локомотивных скоростемеров типа ЗСЛ-2М и приводов к ним.....	25
5.1.3. Текущий уход за скоростемерами и их содержание	27
5.1.4. Приемка, хранение и транспортировка скоростемеров	28
5.1.5. Установка скоростемеров на локомотивы	30
5.1.6. Проведение технического обслуживания и ремонта скоростемеров	30
5.1.6.1. Техническое обслуживание скоростемеров	30
5.1.6.2. Текущий ремонт скоростемеров	31
5.1.6.3. Заводской ремонт скоростемеров	31
5.1.6.4. Нормы содержания контактно-регистрирующих устройств.....	32
5.1.7. Технические требования и нормы поверочных испытаний скоростемеров на стенде	33
5.1.8. Привод локомотивного скоростемера ЗСЛ-2М.....	37
5.2. Комплекс средств сбора и регистрации данных типа КПД.....	38
5.2.1. Назначение, функционирование и состав комплекса КПД-3.....	38
5.2.2. Основные различия КПД-3	38

Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата.	СРО 076			
Разраб.	Мулянов И.М.				ИНСТРУКЦИЯ по техническому обслуживанию и ремонту локомотивных устройств безопасности			
Пров.								
Н. контр.	Иванченко И.С.				Лит.	Лист	Листов	
Утв.	Маняхин А.Ю.				2	152		
					СРО Ассоциация «Промжелдортранс»			

5.2.3.	Основные блоки, входящие в состав КПД-3:.....	45
5.2.4.	Неисправности комплекса КПД-3в/и.....	51
5.3.	Техническое обслуживание КПД-3 в/и и составных частей должно проводиться в соответствии с их руководствами по эксплуатации и действующей технологической документацией.	54
5.4.	При каждом технологическом обслуживании и ремонте локомотива (ССПС) необходимо проводить проверку диаметров бандажей колесных пар.	54
ПРИЛОЖЕНИЕ 5.А.....		55
ПРИЛОЖЕНИЕ 5.Б		58
6.	Датчики угла поворота.....	59
6.1.	Общие положения.....	59
6.2.	Обслуживание датчика угла поворота при проведении технического обслуживания локомотива (ССПС)	59
6.3.	Обслуживание датчика угла поворота при проведении текущих ремонтов локомотива (ССПС).....	59
7.	Датчики давления	61
8.	Источники питания ИП-ЛЭ	62
8.1.	Общие положения.....	62
8.2.	Технические характеристики.....	62
8.3.	Техническое обслуживание ИП-ЛЭ.....	63
8.4.	Периодические регламентные работы.....	63
9.	ЭПВ, ПЭКМ.....	64
9.1.	Общие положения.....	64
9.2.	Техническое обслуживание ЭПВ, ПЭКМ	64
10.	Блок контроля несанкционированного отключения электропневматического клапана (ЭПК) ключом (КОН).....	65
11.	АЛСН	71
11.1.	Общие положения.....	71
11.2.	Основные технические требования, предъявляемые к устройствам АЛСН и контроля бдительности машиниста	71
11.3.	Периодичность проверки устройств АЛСН и контроля бдительности машиниста в контрольно-ремонтных, контрольных пунктах АЛСН производственных участков	86
11.4.	Проверка действия и регулировка устройств АЛСН и контроля бдительности машиниста на контрольном пункте АЛСН.....	87
11.5.	Техническое обслуживание устройств АЛСН и контроля бдительности машиниста на ПТО	96
ПРИЛОЖЕНИЕ 11.А.....		99
ПРИЛОЖЕНИЕ 11.Б		100
ПРИЛОЖЕНИЕ 11.В		103
ПРИЛОЖЕНИЕ 11.Г		105
12.	ТСКБМ.....	106

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл	Подп. и дата	8.4. Периодические регламентные работы.....	83
					9. ЭПВ, ПЭКМ.....	64
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл	Подп. и дата	9.1. Общие положения.....	64
					9.2. Техническое обслуживание ЭПВ, ПЭКМ	64
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл	Подп. и дата	10. Блок контроля несанкционированного отключения электропневматического клапана (ЭПК) ключом (КОН).....	65
					11. АЛСН	71
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл	Подп. и дата	11.1. Общие положения.....	71
					11.2. Основные технические требования, предъявляемые к устройствам АЛСН и контроля бдительности машиниста	71
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл	Подп. и дата	11.3. Периодичность проверки устройств АЛСН и контроля бдительности машиниста в контрольно-ремонтных, контрольных пунктах АЛСН производственных участков	86
					11.4. Проверка действия и регулировка устройств АЛСН и контроля бдительности машиниста на контрольном пункте АЛСН.....	87
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл	Подп. и дата	11.5. Техническое обслуживание устройств АЛСН и контроля бдительности машиниста на ПТО	96
					ПРИЛОЖЕНИЕ 11.А.....	99
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл	Подп. и дата	ПРИЛОЖЕНИЕ 11.Б	100
					ПРИЛОЖЕНИЕ 11.В.....	103
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл	Подп. и дата	ПРИЛОЖЕНИЕ 11.Г	105
					12. ТСКБМ.....	106
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл	Подп. и дата	СРО 076	
					Изм	Лист
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл	Подп. и дата	№ докум.	3
					Подп.	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл	Подп. и дата	Дата.	

12.1	Описание и работа системы ТСКБМ	106
12.1.1.	Назначение системы ТСКБМ	106
12.1.2.	Состав системы	106
12.1.3.	Устойчивость к воздействиям факторов внешней среды	108
12.1.4.	Технические характеристики.....	108
12.1.5.	Комплектность системы ТСКБМ	109
12.1.6.	Устройство и работа системы ТСКБМ.....	112
12.1.7.	Маркировка и пломбирование.....	112
12.1.8.	Техническое обслуживание	112
ПРИЛОЖЕНИЕ 12.А Порядок пользования системой телемеханической контроля бодрствования машиниста (ТСКБМ) с программным обеспечением модификации 4		115
ПРИЛОЖЕНИЕ 12.Б Порядок пользования системой телемеханической контроля бодрствования машиниста (ТСКБМ), маневровое исполнение		121
ПРИЛОЖЕНИЕ 12.В Приемка поезда, оборудованного системой контроля бодрствования машиниста ТСКБМ		128
13.	БА МАЛС (ГАЛС Р)	129
13.1.	Работа с программой управления.....	129
13.2.	Техническое обслуживание	129
13.3.	Меры безопасности.....	131
13.4.	Организация ТО БА МАЛС	131
13.5.	Порядок проведения ТО.....	132
13.5.1.	Технический осмотр ТО-1 (предрейсовый осмотр)	132
13.5.2.	Технический осмотр ТО-2.	132
13.5.3.	Техническое обслуживание ТО-3 и текущий ремонт ТР-1.	133
13.5.5.	Технические требования к содержанию работ и методике их проведения	133
13.5.6.	Техническое освидетельствование	134
13.5.7.	Текущий ремонт.....	134
ПРИЛОЖЕНИЕ 13.А.....		135
ПРИЛОЖЕНИЕ 13.Б (обязательное) Технологические карты обслуживания БА МАЛС.....		137
ПРИЛОЖЕНИЕ 13.В (рекомендуемое) Форма штампа-справки на право пользования		147
ПРИЛОЖЕНИЕ 13.Г_		148
14.	Перечень общих нормативных и технических документов, применяемых при техническом обслуживании и ремонте устройств безопасности	149

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл	Подп. и дата	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	CPO 076	Лист
											4