

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие требования	4
2.	Меры безопасности	6
2.1.	Требования безопасности	6
2.2.	Требования пожарной безопасности	7
3.	Приемка тепловоза в ремонт и подготовка к ремонту	8
4.	Общие требования при дефектации, ремонте и сборке узлов и деталей тепловоза	10
5.	Ремонт дизеля	13
5.1.	Общие положения	13
5.2.	Разборка и дефектовка	13
5.3.	Ремонт деталей и узлов	15
5.4.	Коленчатый вал с антивибраторным устройством	16
5.5.	Сборка верхнего картера и монтаж вертикальной передачи	18
5.6.	Сборка нижнего картера	20
5.7.	Сборка поршней	21
5.8.	Сборка коленчатого вала с шатунами	22
5.9.	Сборка головки блока	24
5.10.	Сборка блока цилиндров	25
5.11.	Сборка головок блока с блоком цилиндров	26
5.12.	Сборка и испытание масляного насоса	27
5.13.	Сборка и испытание водяного насоса	29
5.14.	Сборка масляного фильтра	32
5.15.	Сборка и испытание топливного насоса	33
5.16.	Сборка и регулировка форсунок	43
5.17.	Сборка и опрессовка топливного фильтра	45
6.	Ремонт гидropередачи и реверс-режимного редуктора	48
7.	Ремонт электрооборудования	49
7.1.	Электрические машины	49
7.2.	Электрическое оборудование	49
7.3.	Аккумуляторная батарея	50
7.4.	Электрическая проводка	50
7.5.	Контрольно-измерительные приборы	51
7.6.	Арматура освещения	52
7.7.	Автоматическая локомотивная сигнализация, радиосвязь, электропневматический клапан ЭПК 150, устройства безопасности	52
8.	Ремонт пневматического оборудования	55
8.1.	Общие требования	55
8.2.	Воздуховод автоматики	55
8.3.	Воздухораспределитель	56
8.4.	Краны машиниста и кран управления топливной рейкой	56

Подп. и дата	Име. № дубл	Взаим. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата	СРО 013	Лит.	Лист	Листов
5.14.	Сборка и испытание топливного насоса	33										
5.15.	Сборка и регулировка форсунок	43										
5.16.	Сборка и опрессовка топливного фильтра	45										
6.	Ремонт гидropеpедачи и реверс-режимного редуктора	48										
7.	Ремонт электрооборудования	49										
7.1.	Электрические машины	49										
7.2.	Электрическое оборудование	49										
7.3.	Акумуляторная батарея	50										
7.4.	Электрическая проводка	50										
7.5.	Контрольно-измерительные приборы	51										
7.6.	Арматура освещения	52										
7.7.	Автоматическая локомотивная сигнализация, радиосвязь, электропневматический клапан ЭПК 150, устройства безопасности	52										
8.	Ремонт пневматического оборудования	55										
8.1.	Общие требования	55										
8.2.	Воздуховод автоматики	55										
8.3.	Воздухораспределитель	56										
8.4.	Краны машиниста и кран управления топливной рейкой	56										

