

39. Привод насосов дизеля типа Д49.....	51
40. Неисправности приводов распределительного вала и вала приводов насосов.....	52
41. Разборка приводов.....	53
42. Ремонт приводов.....	53
43. Сборка приводов.....	53
44. Регулировка зацепления зубчатых передач приводов.....	54
Глава VIII	
Автоматическое регулирование частоты вращения коленчатого вала и нагрузки на дизель	
45. Объединенный регулятор частоты и мощности типа 7РС.....	54
46. Схема и работа составных частей регулятора 7РС.....	55
47. Изменение частоты вращения вала дизеля.....	57
48. Регулятор мощности.....	57
49. Механизм вывода индуктивного датчика в положение минимального возбуждения.....	58
50. Механизм стопа.....	58
51. Устройство для регулировки тепловозной характеристики.....	58
52. Механизм ограничения подачи топлива в зависимости от давления воздуха.....	59
53. Усовершенствующая система защиты дизеля от падения давления масла.....	62
54. Неисправности, ремонт и регулировка регулятора дизеля типа 7РС.....	66
55. Электронный регулятор частоты вращения типа ЭРЧМ30ТЗ 00.00.000 – 6РЭ.....	66
56. Технические данные электронного блока управления.....	67
57. Устройство и работа регулятора и его составных частей.....	71
58. Техническое обслуживание.....	86
59. Возможные неисправности и методы их устранения.....	87
Глава X	
Система воздухообеспечения дизеля 2А – 5Д49	
60. Назначение и особенности системы.....	89
61. Турбокомпрессор 6ТК.....	89
62. Неисправности турбокомпрессора.....	92
63. Ремонт турбокомпрессора.....	92
64. Предельный регулятор наддува типа 17РНСП4.....	94
65. Охладитель надвучного воздуха.....	95
66. Неисправности охладителя.....	96
67. Ремонт охладителя.....	96
68. Воздухоочистители тепловоза ТЭП70.....	96
69. Коллекторы и выпускные трубы.....	99
70. Неисправности коллекторов и выпускных труб.....	100
71. Ремонт выпускного коллектора.....	100
Глава XI	
Системы дизеля 2А – 5Д49	
72. Топливная система, основные требования и схема.....	100
73. Топливная система дизеля.....	101
74. Элементы топливных систем.....	102
75. Топливные фильтры.....	106
76. Топливопроводы.....	108
77. Топливный насос высокого давления дизеля Д49.....	110
78. Форсунка дизеля типа Д49.....	113
79. Механизм управления топливными насосами.....	115
80. Неисправности топливной системы.....	117
81. Ремонт топливной системы.....	117
82. Регулирующая аппаратура дизеля Д40.....	117
83. Предельный выключатель дизеля Д49.....	117
84. Воздушная захлопка дизеля Д49.....	119
85. Система вентиляции картера.....	121
86. Система вентиляции картера дизеля с датчиком разряжения.....	122
87. Неисправности ремонт и регулировка системы вентиляции картера.....	123
88. Масляные системы.....	124
89. Масляная система дизель-генераторов 2А – 9ДГ исп.2 и 1А – 9ДГ исп.2 последних выпусков.....	127
90. Элементы масляных систем.....	128
91. Технические характеристики и устройство автоматического фильтра масла с обратной промывкой.....	133
92. Устройство фильтра.....	133