

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Введение	4
2.	Организация ремонта	4
2.1.	Приемка железнодорожного крана в ремонт	4
2.2.	Разборка железнодорожного крана	5
2.3.	Очистка и мойка	6
2.4.	Дефектация и ремонт	8
2.5.	Сборка	8
2.6.	Окраска	8
3.	Меры безопасности	9
4.	Общие технические требования	10
4.1.	Общие положения	10
4.2.	Дефектация и ремонт типовых деталей и сборочных единиц	13
4.3.	Сборка	13
5.	Требования к ремонту составных частей	16
5.1.	Ремонт экипажной части	16
5.1.1.	Ремонт тележек	16
5.1.2.	Ремонт колесных пар	16
5.1.3.	Ремонт буксовых узлов тележек	17
5.1.4.	Ремонт автосцепного устройства	17
5.2.	Ремонт тормозного оборудования	17
5.2.1.	Общие положения	17
5.2.2.	Общие требования к монтажу тормозного оборудования	17
5.2.3.	Требование на ремонт тормозной передачи	21
5.2.4.	Требования на ремонт тормозного воздухопровода	22
5.2.5.	Требование на ремонт и испытание запасных резервуаров	22
5.2.6.	Требование на ремонт и испытание камер воздухораспределителей	22
5.2.7.	Требование на ремонт и испытание тормозные цилиндров	23
5.2.8.	Требование на ремонт и испытание концевых кранов	24
5.2.9.	Требование на комплектование и испытание соединительных рукавов	26
5.2.10.	Требование на ремонт магистрали и главных частей воздухораспределителя	27
5.3.	Ремонт подкрановой ходовой платформы	27
5.4.	Ремонт раскладных опор и выключателей рессор	27
5.5.	Ремонт опорно-поворотного устройства	27
5.6.	Ремонт силовой установки	28
5.7.	Ремонт рамы силовой установки	28
5.8.	Ремонт коленчатого вала ДВС	29
5.9.	Ремонт предпускового подогревателя ПЖД-30	29
5.10.	Ремонт шатунно-поршневой группы ДВС	31

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Согл.				
Н.конт				
Утв.				

СРО 104-022

Инв. № подл.
Разраб.
Пров.
Согл.
Н.конт
Утв.

Кран железнодорожный КЖ-971
и КЖ-971Б
Руководство по текущему
ремонту 1-го объема (ТР-1)

Лит.	Лист	Листов
	1	105
СРО Ассоциация «Промжелдортранс»		

5.11.	Ремонт топливного насосного агрегата	32
5.12.	Ремонт привода топливного насоса	33
5.13.	Ремонт форсунок	34
5.14.	Ремонт насоса масляного	34
5.15.	Ремонт масляного фильтра	34
5.16.	Ремонт фильтра тонкой очистки топлива	35
5.17.	Ремонт глушителя	35
5.18.	Ремонт топливного бака	35
5.19.	Ремонт трубопроводов масляной и топливной системы	36
5.20.	Ремонт генератора	36
5.21	Ремонт муфт крана	37
5.22.	Сборка силовой установки	37
5.23.	Ремонт грузоподъемных механизмов	41
5.23.1.	Ремонт рамы поворотной	41
5.23.2.	Замена каната крана	42
5.23.3.	Ремонт стрелы крана	42
5.24.	Ремонт крюковой подвески	43
5.25.	Ремонт тормозов грузоподъемных механизмов крана (лебедка грузовая и механизм поворота)	43
5.26.	Ремонт блоков и барабанов	43
5.27	Ремонт механизма изменения вылета (подъема) стрелы	44
5.28.	Ремонт механизма поворота	45
5.29.	Ремонт гидрооборудования крана	45
5.30.	Ремонт электрооборудования	48
5.30.1.	Ремонт электроаппаратуры	48
5.30.2.	Ремонт конечных путевых выключателей	48
5.30.3.	Ремонт контрольно-измерительных приборов	49
5.30.4.	Ремонт аппаратуры освещения	49
5.30.5.	Ремонт аккумуляторных батарей	49
5.30.6.	Ремонтные работы при монтаже электрооборудования и проводки	49
5.31.	Ремонт шкафа электрооборудования А2	50
5.31.1.	Ремонт плавких вставок и предохранителей	50
5.31.2.	Ремонт контакторов	50
5.31.3.	Ремонт реле	51
5.31.4.	Ремонт блоков защиты БЗ 30	51
5.32.	Ремонт выключателей массы и микровыключателей	51
5.33.	Ремонт стартера	51
5.34.	Ремонт ограничителя нагрузки крана ОНК	53
5.35.	Ремонт пульта управления А4 и ручного пульта	54
5.36.	Ремонт кабины машиниста крана и капота	54
6.	Требования к отремонтированному железнодорожному крану	55
7.	Испытание крана после ремонта	57
8.	Транспортирование крана	57
9.	Гарантий ремонта предприятия	58
Приложение А	Акт приема-передачи технического средства или оборудования в ремонт	59

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

