

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 цилиндры | 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 |
| 5.11. | Ремонт топливного насосного агрегата | 33 |

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

СРО 105-022

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | | |
|----------|------|----------|-------|------|---|-------------------------------------|------|--------|
| Разраб. | | | | | Кран железнодорожный КЖ-971 и КЖ-971Б Руководство по капитальному ремонту 1-го объема (КР-1) | Лит. | Лист | Листов |
| Пров. | | | | | | | 1 | 113 |
| Согл. | | | | | | СРО Ассоциация «Промжелдортранс» | | |
| Н.контр. | | | | | | | | |
| Утв. | | | | | | | | |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. Инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
| | | | | |

| | | |
|--------------|---|-----|
| Приложение В | Акт об оприходовании материальных ценностей, полученных при разборке и демонтаже зданий и сооружений | 62 |
| Приложение Г | Акт готовности железнодорожного крана к транспортированию на своих осях (в составе поезда) | 64 |
| Приложение Д | Акт допуска железнодорожного подвижного состава к эксплуатации на железнодорожных путях общего пользования после изготовления, модернизации, ремонта | 66 |
| Приложение Е | Программа и методика испытаний кранов железнодорожных КЖ-971 и КЖ-971Б при капитальном ремонте 1-го объема (КР-1) | 68 |
| Приложение Ж | Технические критерии предельного состояния крана для отправки его в капитальный ремонт | 83 |
| Приложение З | Нормы браковки каната | 85 |
| Приложение И | Нормы браковки механизмов | 86 |
| Приложение К | Перечень деталей грузоподъемного крана, подлежащих неразрушающему контролю при капитальном ремонте 1-го объема (КР-1) кранов железнодорожных КЖ-971 и КЖ-971Б | 88 |
| Приложение Л | Технические условия для ремонта металлоконструкций железнодорожных кранов КЖ-971 и КЖ-971Б | 91 |
| Приложение М | Таблица смазки узлов крана | 96 |
| Приложение Н | Перечень горюче-смазочных материалов, применяемых на платформе | 98 |
| Приложение О | Перечень заправочных емкостей | 100 |
| Приложение П | Допустимые износы деталей и сборочных единиц | 102 |
| Приложение Р | Ведомость ЗИПов для ремонта железнодорожных кранов кж-971 и кж-971б и его модификаций | 105 |
| Приложение С | Ведомость нормативно-технических документов, регламентирующих выполнение работ по капитальному ремонту 1-го объема (КР-1) железнодорожных кранов КЖ-971 и КЖ-971Б | 106 |