УТВЕРЖДЕН

распоряжением ОАО «РЖД» от 16.04.2018 г. № 756/р

Перечень продукции (работ, услуг), рекомендованной к добровольной сертификации

и поставляемой для нужд ОАО «РЖД»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ |
| Локомотивное хозяйство, пассажирский комплекс, хозяйства пути и автоматики и телемеханики |
| 1. | Источники света для светосигнальных приборов, применяемых на железнодорожном транспорте | ГОСТ 24179ТУ изготовителей, согласованные с ОАО «РЖД» | Высота светового центраСветовой поток, мощность, расположение тела накала Цветность излучения |
| 2. | Светосигнальные приборы, применяемые на железнодорожном транспорте (фонари ручные сигнально- осветительные, светосигнальные приборы для подвижного состава - буферные фонари, фонари концевые сигнальные для пассажирских вагонов; маршрутные указатели идр-) | ГОСТ 24179ТУ изготовителей, согласованные с ОАО «РЖД» | Распределение силы света Осевая сила света Освещенность Цветность излучения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) |  |
| Локомотивное хозяйство, пассажирский комплекс и станционное хозяйство |
| 3. | Свистки, ревуны сигнальные |  |
| Локомотивное хозяйство и пассажирский комплекс |
| 4. | Система автоматического регулирования температур теплоносителей дизеля |  |
| 5. | Колеса зубчатые |  |
| 6. | Окна для подвижного состава железных дорог |  |
| 7. | Стеклопакеты для окон пассажирского подвижного состава железных дорог |  |
| 8. | Оконные блоки для моторвагонного подвижного состава железных дорог |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 9. | Двери автоматические: входные боковые, торцевые, внутренние для пассажирских вагонов и моторвагонного подвижного состава железных дорог | ТУ изготовителей, согласованные с ОАО «РЖД» | На соответствие пунктов ТУ, согласованных с потребителем |
| 10. | Светозащитные экраны на окна кабины машиниста локомотивов, ТПС и др. | ГОСТ 12.2.056 | Коэффициент пропускания |
| 11. | Звукопоглощающие материалы | ТУ изготовителей, согласованные с ОАО «РЖД» | Коэффициент звукопоглощения |
| 12. | Звукоизолирующие материалы | ТУ изготовителей, согласованные с ОАО «РЖД» | Коэффициент звукоизоляции |
| 13. | Панелизвукопоглощающие и звукоизолирующие для шумозащитных экранов | ТУ изготовителей, согласованные с ОАО «РЖД» | Коэффициент звукопоглощения, Коэффициент звукоизоляции, коррозийная стойкость Весовые характеристики Геометр. характеристики |
| 14. | Вибропоглощающие материалы | ТУ изготовителей, согласованные с ОАО «РЖД» | На соответствие пунктов ТУ, согласованных с потребителем |
| Локомотивное хозяйство |
| 15. | Вкладыши подшипников коленчатых валов дизелей всех типов тепловозов бронзо-баббитовые для 10Д100; 1-ПД4; K6S310DR | ТУ 3185-185-01124328-2004 | На соответствие пунктов ТУ, согласованных с потребителем |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 16. | Вкладыши подшипников коленчатых валов дизелей всех типов тепловозов бронзо-баббитовые для Д49; K6S310DR | ТУ 3185-229-01124328-2007 | На соответствие пунктов ТУ, согласованных с потребителем |
| 17. | Моторно-осевые подшипники (вкладыши) для тепловозов и электровозов | ТУ 3185-186-01124328-2007 | На соответствие пунктов ТУ, согласованных с потребителем |
| 18. | Подшипникитурбокомпрессоровдизелей | ТУ изготовителей, согласованные с ОАО «РЖД» | На соответствие пунктов ТУ, согласованных с потребителем |
| 19. | Токосъемные вставки | ТУ 1916-001-57553954-2007 ТУ 1916-001-58993224-2004 | На соответствие пунктов ТУ, согласованных с потребителем |
| 20. | Охлаждающие устройства | ГОСТ 10598 ГОСТ 13211 ГОСТ 31187ТУ изготовителей, согласованные с ОАО «РЖД» | Температура теплоносителейГидравлическое сопротивление радиатора Аэродинамическая характеристика вентилятора (зависимость напора от производительности)Эксплуатационный запас теплорассеивающей способности, коэффициент эффективности секции |
| 21. | Система очистки и осушки сжатого воздуха | ГОСТ 10393 ГОСТ 17433 | Содержание масла, влаги и механических примесей в сжатом воздухе до и после средств его очистки и осушки, эффективность фильтров и влагомаслоотделителей |
| 22. | Электропневматический клапан автостопа №ЭПК-150 | ТУ 24.05.176-87 | На соответствие пунктов ТУ, согласованных с потребителем |
| 23. | Электропневматический клапан автостопа №ЭПК-153 | ТУ 3184-034-05756760-02 | На соответствие пунктов ТУ, согласованных с потребителем |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 24. | Электропневматический клапан автостопа №ЭПК-151 Д-I | ТУ 3184-101-05756760 | На соответствие пунктов ТУ, согласованных с потребителем |
| 25. | Реле давления | ТУ 3184-034-05756760-03 | На соответствие пунктов ТУ, согласованных с потребителем |
| 26. | Устройство блокировки тормозов № 367 | ТУ 24.05.10.108-96 | На соответствие пунктов ТУ, согласованных с потребителем |
| 27. | Приставкаэлектропневматическая № 206 | ТУ 3184-001-05756760-98 | На соответствие пунктов ТУ, согласованных с потребителем |
| 28. | Клапан сбрасывающий трехпозиционный 182 | ТУ 3184-007-05756760-99 | На соответствие пунктов ТУ, согласованных с потребителем |
| 29. | Клапан электропневма­тический экстренного торможения 266 | ТУ 3184-064-05756760-04 | На соответствие пунктов ТУ, согласованных с потребителем |
| 30. | Комплекс локомотивных устройств безопасности | ТУ изготовителей, согласованные с ОАО «РЖД» | На соответствие пунктов ТУ, согласованных с потребителем |
| 31. | Система управления тормозами тяжеловесных поездов СУТП | ТУ 3184-038-16632558-05 | На соответствие пунктов ТУ, согласованных с потребителем |
| 32. | Система управления локомотивом по радиоканалу СУЛ-РМ | А174.468300.003 ТУ | На соответствие пунктов ТУ, согласованных с потребителем |
| 33. | Система передачи команды принудительной остановки маневрового локомотива СПОМ | А174.467752.006 ТУ | На соответствие пунктов ТУ, согласованных с потребителем |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 34. | Система автоведения поезда УСАВП | По вновь разрабатываемым ТУ | На соответствие пунктов ТУ, согласованных с потребителем |
| 35. | Система контроля расхода дизельного топлива | ТУ изготовителей, согласованные с ОАО «РЖД» | На соответствие пунктов ТУ, согласованных с потребителем |
| Вагонное хозяйство и пассажирский комплекс |
| 36. | Фрикционные клинья гасителя колебаний | ТУ 3183-234-01124323-2007 Чертеж №М 1698.00.002 | Геометрические размеры Качество поверхности |
| тележки грузовых вагонов | ГОСТ 9246-2004 | Химический состав, механические свойства Коэффициент относительного трения |
|  | Комплекс технических |  |  |
| 37. | средствмногофункциональный КТСМ-02 БТ | ТУ 3185-025-45602127-2003 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| Пассажирский комплекс |
| 38. | Аккумуляторная батарея для пассажирских вагонов | ТУ изготовителей, согласованные с ОАО «РЖД» | На соответствие пунктов ТУ, согласованных с потребителем |
|  | Привод генератора |  |  |
|  | подвагонный |  |  |
| 39. | пассажирских вагонов локомотивной тяги (редуктор, карданный вал, муфта генератора) | ТУ изготовителей, согласованные с ОАО «РЖД» | На соответствие пунктов ТУ, согласованных с потребителем |
|  | Гаситель колебаний | ТУ изготовителей, согласованные с ОАО «РЖД» |  |
| 40. | тележек пассажирских вагонов | На соответствие пунктов ТУ, согласованных с потребителем |
| 41. | Оконный блок пассажирского вагона | ТУ изготовителей, согласованные с ОАО «РЖД» | На соответствие пунктов ТУ, согласованных с потребителем |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| Хозяйство пути |
| 42. | Втулка изолирующая полимерная для рельсового скрепления | ТУ-3185-024-55239716-2006 | Конструкция и геометрические размеры Физико-механические показатели материала и изделия Качество поверхности, дефекты, маркировка |
| 43. | Упор боковой полимерный | ЦП 369 ТУ-6 | В объеме типовых испытаний согласно ТУ |
| 44. | Прокладка упругая | ЦП 369 ТУ-4 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 45. | Шуруп путевой удлиненный с шестигранной головкой | ТУ-1293-165-01124323-2005 | В объеме типовых испытаний согласно ТУ |
| 46. | Анкер анкерного рельсового скрепления АРС-4 | ТУ 3185-005-01115863-2004 | Внешний вид и геометрические размеры Механические свойства, марка и структура чугуна Точность отливки, качество поверхности и дефекты Маркировка |
| 47. | Уголок изолирующий анкерного рельсового скрепления АРС-4 | ТУ 3185-006-01115863-2009 | Геометрические размеры Качество поверхности и дефекты Физико-механические свойства |
| 48. | Монорегулятор анкерного рельсового скрепления АРС-4 | ТУ 3185-005-01115863-2004 | Внешний вид и геометрические размерыМеханические свойства, марка и структура чугуна Точностьотливки, качество поверхности и дефектыМаркировка |
| 49. | Вставка направляющая | ЦП 369 ТУ-6 | В объеме типовых испытаний согласно ТУ |
| 50. | Дюбель | ЦП 369 ТУ-7 | В объеме типовых испытаний согласно ТУ |
| 51. | Подкладка ПШР | ЦП 369 ТУ-8 | В объеме типовых испытаний согласно ТУ |
| 52. | Рельсовый шуруп | ТУ 01.1.3225-2010 | В объеме типовых испытаний согласно ТУ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 53. | Изолятор прижимной скрепления анкерного рельсового ПФК 350 | ТУ 3185-003-59753858-2009 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 54. | Изолятор боковой скрепления анкерного рельсового ПФК 350 | ТУ 3185-005-59753858-2009 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 55. | Анкер скрепления анкерного рельсового ПФК-350 | ТУ 3185-004-59753858-2009 | Внешний вид и геометрические размеры Механические свойства и твердость Структура чугунаТочность отливки, качество поверхности и дефекты Маркировка |
| 56. | Болты для рельсовых стыков | ГОСТ 11530-2014 | В объеме приемо-сдаточных испытаний согласно ГОСТ |
| 57. | Сбрасыватели тормозных башмаков типа Р50 и Р65 | ГОСТ 33535-2015 | В объеме периодических испытаний согласно ГОСТ |
| 58. | Стрелки сбрасывающие типа Р65 | ГОСТ 33535-2015 | В объеме периодических испытаний согласно ГОСТ |
| 59. | Контррельс - протектор Р-65 | ГОСТ 33535-2015 | В объеме периодических испытаний согласно ГОСТ |
| 60. | Механизмы переводные | ГОСТ 33535-2015 | В объеме периодических испытаний согласно ГОСТ |
| 61. | Детали резиновые для настиловжелезнодорожных переездов | ТУ 32 ЦП-828-97 | Габаритные размерыФизико - механические показатели резиновой смеси, твердость по Шору,внешний вид, маркировка |
| 62. | Плита пенополистерола | ТУ изготовителей, согласованные с ОАО «РЖД» | Конструкция и геометрические размеры Физико - механические свойства |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 63. | Геотекстиль | ТУ изготовителей, согласованные с ОАО «РЖД | Конструкция и геометрические размеры Физико - механические свойства |
| 64. | Геосетка и георешетка | ТУ изготовителей, согласованные с ОАО «РЖД | Конструкция и геометрические размеры Физико - механические свойства |
| 65. | Объемная пластиковая георешетка | ТУ изготовителей, согласованные с ОАО «РЖД | Конструкция и геометрические размеры Физико - механические свойства |
| 66. | Геоматы | ТУ изготовителей, согласованные с ОАО «РЖД | Конструкция и геометрические размеры Физико - механические свойства |
|  |  | ГОСТ 9238-83 НБ ЖТ ЦП 035-99 | 1. Общесистемные показателиСоответствие габаритных размеров изделия нормативным показателям допускаемых очертаний габаритов подвижного состава, предназначенного для эксплуатации по железным дорогам колеи 1520 мм |
| 67. | Машина накомбинированном ходу | НБ ЖТ ЦП 035-99 п.2.4. НБ ЖТ ЦП 035-99НБ ЖТ ЦП 035-99 п.4.1.1. СТ ССФЖТ ЦП 016-99НБ ЖТ ЦП 035-99 п.4.4. СТ ССФЖТ ЦП 016-99 | 1. Показатели динамики и воздействия на путь Показатель, определяющий допускаемые скорости движения на типовых конструкциях пути в прямых, кривых участках и по стрелочным переводам:

коэффициент запаса устойчивости колеса от вкатывания на головку рельса, не менее 1,51. Показатели прочности несущих элементов конструкции, элементов крепления рабочих органов

Напряжения по отношению к пределу текучести материала в элементах конструкции комбинированного хода под действием продольной и вертикальной нагрузок - 0,9Напряжения в элементах креплений по отношению к пределу текучести материалов под действием нагрузок в рабочем режиме при циклическом нагружении не более 0,65 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
|  |  | НБ ЖТ ЦП 035-99 п.5.1.1.,5.1.2 | Коэффициент запаса сопротивления усталости в главной передней |
|  |  | СТ ССФЖТ ЦП 016-99 | и задней подвесках комбинированного хода в транспортном |
|  |  |  | режиме, не менее: |
|  |  |  | в транспортном режиме - 1,5 |
|  |  | НБ ЖТ ЦП 035-99 п.5.5. | в рабочем режиме - 1,3 |
|  |  | СТ ССФЖТ ЦП 086-2000 | Коэффициент запаса сопротивления усталости колес монолитных |
|  |  |  | не менее 1,3 |
|  |  | НБ ЖТ ЦП 035-99 п.5.6. | Коэффициент запаса сопротивления усталости осей |
|  |  | СТ ССФЖТ ЦП 086-2000 | комбинированного хода, не менее 1,5 |
|  |  | НБ ЖТ ЦП 035-99 п.5.7. | Коэффициент запаса сопротивления усталости элементов |
|  |  | СТ ССФЖТ ЦП 086-2000 | крепления в транспортном режиме, не менее 1,5 |
|  | Машина на |  |  |
|  | комбинированном ходу | НБ ЖТ ЦП 035-99 п.10 | 4. Показатели (характеристики) тормозной системы |
|  | (продолжение) | СТ ССФЖТ ЦП 071-99 | Величина уклона, на котором изделие удерживается ручным |
|  |  |  | стояночным тормозом, %о не менее 40 |
|  |  | ТУ 4517-061 -04807484-2011 | Тормозной путь (на сухих рельсах) при конструкционной скорости, |
|  |  |  | км/ч, м |
|  |  | НБ ЖТ ЦП 035-99 п.11 | Плотность тормозной сети (снижение зарядного давления) кПа, не |
|  |  | СТ ССФЖТ ЦП 071-99 | более 20 за 1 мин или 50 за 2,5 мин |
|  |  | НБ ЖТ ЦП 035-99 п.16.1. | 5. Приборы безопасности |
|  |  |  | Функциональная работоспособность системы безопасности в |
|  |  |  | транспортном и рабочем режимах: |
|  |  | НБ ЖТ ЦП 035-99 п.16.2. | Индикация в кабине машиниста сигналов, соответствующих |
|  |  |  | показаниям путевых светофоров |
|  |  | НБ ЖТ ЦП 035-99 п.16.3. | Индикация скорости движения |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
|  | Машина накомбинированном ходу (продолжение) | НБ ЖТ ЦП 035-99 п.16.4. НБ ЖТ ЦП 035-99 п.16.5. НБ ЖТ ЦП 035-99 п.16.6. НБ ЖТ ЦП 035-99 п.16.7.НБ ЖТ ЦП 035-99 п.27.НБ ЖТ ЦП 035-99 п.21.2 СТ ССФЖТ ЦТ-ЦП-177 СП 2.5.1336 (п.3.2.18)НБ ЖТ ЦП 035-99 п.24.1. СП 2.5.1336 (п.3.2.7) ГН 2.2.5.1313-03 ПДК№ 1-№2259 СТ ССФЖТ ЦТ-ЦП-127 (раздел II)НБ ЖТ ЦП 035-99 п.24.2. СП 2.5.1336 (п.3.2.2) ГН 2.2.5.1313-03 ПДК№ 1-№2259 ГН 2.1.6.1338-03 ПДК №1-№ 650 СТ ССФЖТ ЦТ-ЦП-127 (раздел IV)НБ ЖТ ЦП 035-99 п.28.2. ССФЖТ ЦП 015-99 (раздел III)НБ ЖТ ЦП 035-99 п.28.2. | Автостопное торможение при превышении допустимой скорости движения и после проезда светофора с запрещающим сигналом без предварительной остановкиВыключение тяги при автостопном торможении Контроль бдительности машинистаНевозможность движения при выключенной системе безопасностиИсключение самопроизвольного (несанкционированного) движения при включенной системе безопасности1. Пожарная безопасность Средства пожаротушения
2. Санитарно-гигиенические и охраны труда

Уровень инфразвука на рабочих местах машиниста и помощника машиниста при движении по рельсам железнодорожного путиУровень вредных веществ и запыленности в воздушной среде помещений (пассажирском отсеке фургона и кабине управления)Уровень загрязнения воздушной среды помещений (пассажирского отсека фургона и кабины управления) продуктами деструкции полимерных материалов при температуре от 20 до 40 °С8. Экологическая безопасностьУровень внешнего шума, при транспортном режиме сконструкционной скоростью 30 км/час, не более 78дБАУровень внешнего шума, при рабочем режиме с конструкционной |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
|  |  | ССФЖТ ЦП 015-99 (раздел III) | скоростью 25 км/час, не более 78дБА |
|  | Машина накомбинированном ходу (продолжение) | ТУ изготовителей, согласованные с ОАО «РЖД»Методика испытательного центраРаспоряжение ОАО «РЖД» от 06.02.2014 года № 289р «Об утверждении и введении в действие временной инструкции по эксплуатации съемных подвижных единиц на комбинированном ходу на инфраструктуре ОАО «РЖД»ТУ изготовителей, согласованные с ОАО «РЖД» | 9. Показатели безопасности трудаОснащенность и функционирование устройств перевода изделия в транспортное положение (на колесный ход) в аварийных ситуациях:- время перевода из положения на железнодорожном ходу на автомобильный ход в аварийных ситуацияхОснащенность и функционирование жесткого сцепного устройства для сцепления с транспортным средством железнодорожного транспорта в случае аварийного транспортирования изделияОснащенность и функционирование устройства обеспечения фиксации комбинированного хода в аварийных ситуациях |
| 68. | Лоток водоотводный полимерный | ГОСТ 17648-83 (Приложение 3 п. 2) СТО РЖД 14.003-2017 «Лотки водоотводные из полимерных материалов для железных дорог. Технические требования и методы испытаний» | 1. Геометрические размеры
2. Прочность при статической нагрузке
3. Устойчивость к воздействию климатических факторов
4. Испытание на ползучесть
5. Внешний вид
6. Водопоглощение
 |
| 69. | Соединитель стыковой пружинный (СРСП) | ТУ НФТХ 30.001.000.00РЭ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ (за исключением показателей, подтверждаемых при обязательном подтверждении соответствия) |
| 70. | Стык изолирующий «ПЛАСТРОН» | ТУ ЦП 71.000 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ (за исключением показателей, подтверждаемых при обязательном подтверждении соответствия) |
| 71. | Стык изолирующий рельсов типа Р65 | ГОСТ 32695-2014 | Геометрические размеры Электрические показатели Прочностные показатели |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 72. | Накладка изолирующая ИИП | ТУ ЦП44.100-2862 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ (за исключением показателей, подтверждаемых при обязательном подтверждении соответствия) |
| 73. | Накладка магнитопроводная «АпАТэК Р65ВПМ» | ТУ 554.010 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ (за исключением показателей, подтверждаемых при обязательном подтверждении соответствия) |
| 74. | Накладки «АпАТэК» металлокомпозитные | ТУ 2724.01.000 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ (за исключением показателей, подтверждаемых при обязательном подтверждении соответствия) |
| Хозяйство автоматики и телемеханики, Центральная дирекция инфраструктуры |
|  | 1. Электропитающие устройства (панели питания) |
| 75. | Блок питания БПСМ 30В/15А | ТУ 32 ЦШ 162.34-2012 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 76. | Панель вводная ПВ2М -ЭЦ | ТУ 32 ЦШ 3656-91 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 77. | Панель вводная ПВ1М- ЭЦК | ТУ32 ЦШ 4619-2006 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 78. | Панель вводная ПВ2М-ЭЦ | ТУ 32 ЦШ 4619-06 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 79. | Панель вводная ПВВ-ЭЦ | ТУ 32 ЦШ 3949-2004 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 80. | Панель вводно- выпрямительная ПВВ-АБ | ТУ 32 ЦШ 4646-2008 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 81. | Панель выпрямительно-преобразовательнаяПВП1М-ЭЦК | ТУ 32 ЦШ 4621-2008 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 82. | Панель выпрямительно-преобразовательнаяПВП1М-ЭЦК1 | ТУ 32 ЦШ 4621-2008 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 83. | Панель выпрямительно-преобразовательнаяПВП1М-ЭЦК2 | ТУ 32 ЦШ 4621-2008 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 84. | Панель выпрямительно-преобразовательнаяПВП1М-ЭЦК3 | ТУ 32 ЦШ 4621-2008 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 85. | Панель выпрямительно-преобразовательнаяПВП1М-ЭЦК4 | ТУ 32 ЦШ 4621-2008 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 86. | Панель выпрямительно-преобразовательнаяПВП1М-ЭЦК5 | ТУ 32 ЦШ 4621-2008 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 87. | Панельпреобразовательная ПП25.1-ЭЦК | ТУ 32 ЦШ 3850-2000 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 88. | Панель распределительная ПР1М-ЭЦК | ТУ 32 ЦШ 4620-2006 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 89. | Панель распределительная ПР1М-ЭЦК1 | ТУ 32 ЦШ 4620-2006 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 90. | Панель распределительная ПР2М-ЭЦ25Т | ТУ 32 ЦШ 3657-91 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 91. | Панель распределительная ПР2М-ЭЦ50Т | ТУ 32 ЦШ 3657-91 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 92. | Панель распределительная ПР2-ЭЦ75Т | ТУ 32 ЦШ 3657-91 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 93. | Панель распределительная ПР2М-ЭЦ25П | ТУ 32 ЦШ 3657-91 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 94. | Панель стрелочная ПСПН -ЭЦК1 | ТУ 32 ЦШ 2634-83 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 95. | Панель стрелочная ПСПН -ЭЦК2 | ТУ 32 ЦШ 2634-83 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 96. | Панель стрелочная ПСПН -ЭЦК3 | ТУ 32 ЦШ 2634-83 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 97. | Панель стрелочная ПСТН1 -ЭЦК1, ПСТН1 - ЭЦК2, ПСТН1 -ЭЦК3 | ТУ 32 ЦШ 3849-00 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 98. | Устройство вводное фидера ВУФС | ТУ 32 ЦШ 4626-06 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 99. | Устройство вводное фидера ВУБС | ТУ 32 ЦШ 4626-06 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 100. | Установка совмещенная питающая для устройств микропроцессорной централизации | ЖРГА.436515.001ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 101. | Установка совмещенная питающая для устройств автоматической блокировки с тональными рельсовыми цепями и централизованным размещением оборудования | ЖРГА.436515.001ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 102. | Щит выключения питания ЩВПУ | ТУ 32 ЦШ 3810-96 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 103. | Щит выключения питания ЩВПУ1 | ТУ 32 ЦШ 3810-96 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
|  | 2. Оборудование железнодорожных переездов |
| 104. | Извещатель акустический | НКМР. 468231. 001 ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 105. | Сигнал звуковой | ЮКЛЯ.425332.001 ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 106. | Сигнал звуковой | ЮКЛЯ.425332.004 ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 107. | Шлагбаум переездной ПАШ1 | ТУ 32 ЦШ 4543-2003 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 108. | Шлагбаум переездной ША | ТУ 32 ЦШ 2069-99 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 109. | Электропривод устройства заграждения переезда ЭП-У3ПА | ТУ 32 ЦШ 2083-00 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
|  | 3. Трансформаторы, дроссель-трансформаторы |
| 110. | Блок питания БП | ТУ 16-517.891-75 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 111. | Блок питания кодирования БПК | ТУ 16-517.891-75 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 112. | Блок релейный кодирования БРК | ТУ 16-517.891-75 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 113. | Дроссель-трансформатор ДТ-0,6-500 | ЮКЛЯ.672113.001 ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 114. | Дроссель-трансформатор ДТ-0,2-500 | ЮКЛЯ.672113.002 ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 115. | Дроссель-трансформатор ДТ-1-300 | ЮКЛЯ.672113.005 ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 116. | Дроссель-трансформатор 2ДТ-1-300 | ЮКЛЯ.672113.006 ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 117. | Дроссель-трансформатор ДТ-0,2-1000 | ЮКЛЯ.672113.007 ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 118. | Дроссель-трансформатор ДТ-0,6-1000 | ЮКЛЯ.672113.008 ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 119. | Дроссель-трансформатор ДТ-0,2-1500 | ЮКЛЯ.672113.009 ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 120. | Дроссель-трансформатор ДТ-0,4-1500 | ЮКЛЯ.672113.010 ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 121. | Дроссель-трансформаторыпеременного токагерметизированныеДТ-1МГ1-150;ДТ-1МГ1-300;2ДТ-1МГ1-150;2ДТ-1МГ1-300 | ТУ 32 ЦШ 2106-2002 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 122. | Дроссель-трансформаторы для электротяги постоянного тока ДТЕ-0,2-1500; ДТЕ-0,4-1500 | ТУ 32 ЭЛТ-006-12 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 123. | Дроссель-трансформаторы для электротяги постоянного тока малообслуживаемые ДТЕ-0,2-500, ДТЕ-0,2-1000, ДТЕ-0,6-500, ДТЕ-0,6-1000 | ТУ 32 ЭЛТ-008-13 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 124. | Дроссель-трансформаторы постоянного тока обслуживаемые | ТУ 32 ЭЛТ-007-2010 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 125. | Трансформаторы путевые и сигнальные модернизированные и герметизированные | ТУ 32 ЦШ 2035-2004 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 126. | Трансформаторы путевые и сигнальные пожаробезопасные | ТУ 32 ЦШ 2050-2004 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 127. | Трансформаторы путевые и сигнальные | ТУ 16-517.680-09 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
|  | 4. Стативы релейные, кроссовые и соединители к ним |
| 128. | Кабели (электрические соединители) | ТУ 32 ЦШ 1983-94 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 129. | Стативы релейные СР-81,СР81-2500 | ТУ 32 ЦШ 3312-84 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 130. | Стативы СРБКМ-18-75, СРКМ-75, СРКМУ-75, СРБКМУ-2500,СРКМУ- 2500 | ТУ 32 ЦШ 1866-82 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 131. | Стативы релейные СР- ЭЦИ-2580, СР-ЭЦИ-2080 | ТУ 32 ЦШ 1995-89 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 132. | Стативы кроссовые СК- 83, СК-83-2500 | ТУ 32 ЦШ 3314-84 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 133. | Стативы кроссовые СК- ЭЦИ-2580, СК-ЭЦИ-2080 | ТУ 32 ЦШ 1994-89 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 134. | Стативы кроссовые СККМ-75, СККМУ-75 | ТУ 32 ЦШ 1865-82 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 135. | Стативы универсальные релейные СУР2-2, СУР2- П, СУР1-2, СУР1-П, стативы кроссовые СУР1 -К, СУР2-К | ТУ 32 ЦШ 2092-2000 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
|  | 5. Реле и релейные блоки |
| 136. | Реле нейтральные пусковые малогабаритные типов НМПШ3М-0,2/250, НМП3М-0,2-250 | ТУ 32 ЦШ 95-76 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 137. | Реле аварийные малогабаритные штепсельные типа АСШ2 | ТУ 32 ЦШ 970-76 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 138. | Реле поляризованные пусковые малогаборитные типа ПМПУШ, ПМПУ | ТУ 32 ЦШ 140-98 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 139. | Реле аварийное малогаборитное штепсельное типа АСШ2- 220М | ТУ 32 ЦШ 102-83 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 140. | Реле (ячейка)трансмиттерное ТШ-65В2 | ТУ 32 ЦШ 4048-95 | В объеме пер иодических испытаний согласно ТУ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 141. | Реле поляризованное пусковое типа Ш1Р3- 5000, ПП3-140 | ТУ 32 ЦШ 410-98 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 142. | Реле электромагнитные 2А, 2АБ, 2А-220М, 2АБ-220М | ТУ 32-ЦШ 2100-2001 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 143. | Реле электромагнитные 2С, 2СБ | ТУ 32-ЦШ 2086-00 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 144. | Реле электромагнитные с термическим элементом типа НМШТ-1440 | ТУ 32-ЦШ 139-76 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 145. | Реле электромагнитные малогабаритные штепсельные типа НМВШ2-900/900 | ТУ 32-ЦШ 106-76 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 146. | Реле нейтральные малогабаритные штепсельные типа НМПШ-900 | ТУ 32-ЦШ 298-76 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 147. | Реле электромагнитные нейтральные штепсельные типа НМПШ2 | ТУ 32-ЦШ 482-76 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 148. | Реле электромагнитные типа АНШ2-37, АНШ2-1230 | ТУ 32-ЦШ 684-76 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 149. | Реле аварийные малогабаритные типов АШ2-12/24, АШ2-110/220, АШ2-1440 | ТУ 32-ЦШ 653-76 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 150. | Реле штепсельные типов АПШ-220, АПШ-110/127; АПШ-24 для питающих установок | ТУ 32-ЦШ 798-76 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 151. | Реле электромагнитные типа НМШ3-460/400 | ТУ 32-ЦШ 125-76 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 152. | Реле комбинированные электромагнитные типа КМШ, КМ | ТУ 32-ЦШ 707-98 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 153. | Реле электромагнитные с термическим элементом типа АНШМТ-310 | ТУ 32-ЦШ 768-76 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 154. | Реле нейтральные пусковые малогабаритные типов НМПШ-0,3/90, НМПШ-1200/250; НМП- 0,3/90, НМП-1200/250, НМП-0,035/90 | ТУ 32-ЦШ 650-78 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 155. | Реле импульсное с контролем и резервированием модернизированное ИВГ-КРМ1 | ТУ 32 ЭЛТ 016-2007 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 156. | Реле импульсное путевоеИВГ-Ц,ИВГ-Ц-В | ЕИУС.468362.024 ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 157. | Реле двухэлементные секторные штепсельные типа ДСШ2, ДСШ12, ДСШ13А | ТУ 32 ЦШ-486-78 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 158. | Реле индукционные двухэлементные фазочувствительные ДСШ-15, ДСШ-16 | ТУ 32 ЦШ-4143-97 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 159. | Реле комбинированные штепсельные типа КШ1- 80, КШ1-280, КШ1-600 | ТУ 32 ЦШ-93-76 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 160. | Реле электромагнитные С5-0,64/200, С5-1200/200 | ТУ 32 ЦШ-441-87 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
|  | 6. Шкафы релейные, бата | зейные и кабельные |
| 161. | Шкафы релейные металлические ШМ-М, ШМ-У | ТУ 32 ЦШ-471-86 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 162. | Шкафы релейные унифицированные ШРУ- М, ШРУ-У, ШРУ-МПТ, ШРУ-УПТ | ТУ 32 ЦШ-2637-2001 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 163. | Шкафы батарейные металлические типа ШМБ | ТУ 32 ЦШ-656-89 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 164. | Шкафы кабельные ШКП- 69, ШКП-70 | ТУ 32 ЦШ-1864-87 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
|  | 7. Выпрямители и блоки питания |
| 165. | Источник питания стабилизированный ИПС- 8, ИПС-13 | ТУ 32 ЦШ 3558-98 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 166. | Модуль выпрямителей стабилизированных типа МВС 24/20 | ТУ 32 ЦШ 4659-2008 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 167. | Модуль выпрямителей стабилизированных типа МВС 24/50, МВС 28/50 | ТУ 32 ЦШ 4625-2006 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 168. | Регулятор тока автоматический РТА-1 | ТУ 32 ЦШ 3778-93 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 169. | Преобразователи частоты ПЧ50/25-40, ПЧ50/25- 100А, ПЧ50/25-150А, ПЧ50/25-300А | ТУ 32 ЦШ-3898-97 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
|  | Преобразователь |  |  |
| 170. | полупроводниковый штепсельный типа ППШ-3 | ТУ 32 ЦШ-164-76 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
|  | 8. Малые блоки |
| 171. | Блок входныхтрансформаторовБТКУ-Ф | ТУ 32 ЦШ 3654-93 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 172. | Блок выдержки времени типа БВВ-Ц | ТУ 32 ЦШ 2139-2012 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 173. | Блок выпрямителей БВ | ТУ 32 ЦШ 3301-83 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 174. | Блок выпрямителей резервируемый БВ-Р | ТУ 32 ЦШ 162.31-2011 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 175. | Блок выпрямителей БДР-М | ТУ 32 ЭЛТ 019-2009 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 176. | Блок выпрямителей БД-Эбилок | ТУ 32 ЭЛТ 024-2009 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 177. | Блок защитный ЗБ-ДСШ | ТУ 32 ЦШ 2022-2001 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 178. | Блок конденсаторов резисторов БКР-76 | ТУ 32 ЦШ 1638-86 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 179. | Блок конденсаторов БК | ТУ 32 ЦШ 2745-87 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 180. | Блоки конденсаторные КБ | ТУ 32 ЦШ-2033-2001 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 181. | Блок питания штепсельный типа БПШ | ТУ 32 ЦШ 2023-2001 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 182. | Блок питания штепсельный резервируемый БПШ-Р | ТУ 32 ЦШ 162.25-2011 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 183. | Дроссель согласованияДС1 | ТУ 32 ЦШ 2744-87 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 184. | Блок фазоконтрольный ФК-75 | ТУ 32 ЦШ 1918-2001 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 185. | Датчики импульсов микроэлектронные ДИМ- 1.1П, ДИМ-1.2П | ТУ 32 ЦШ 3638-90 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 186. | Коммутатор тока бесконтактный БКТ-2М | ТУ 32 ЦШ 3796-95 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 187. | Сигнализаторы заземления СЗМ | ТУ 32 ЦШ 3653-91 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 188. | Устройство фазирующее ФУ-3М | ТУ 32 ЦШ 2072-2009 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 189. | Устройство фазирующее ФУЗ-1, ФУЗ-2 | ТУ 32 ЦШ 2072-2002 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 190. | Формирователь сигналов непрерывного канала многозначной системы автоматической локомотивной сигнализации ФС-ЕН | ТУ 32 ЦШ 4550-2003 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 191. | Электродвигатели типа ЭМСУ | ТУ 32 ЦШ 162.22-2009 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
|  | 9.Аппараты управления и контроля |
| 192. | Пульты-табло ППНБМ- 800, ППНБМ-1200 | ТУ 32 ЦШ 2077-00 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 193. | Табло выносные блочные унифицированные ТВБУ | ТУ 32 ЦШ-2034-95 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
|  | 10. Аппаратура рельсовых цепей |
| 194. | Блок выпрямителей сопряжения БВС4Л | ТУ 32 ЦШ 3760-92 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 195. | Генераторы путевые тональных рельсовых цепей ГП31Ц, ГП41Ц | ТУ 32 ЦШ 3975-00 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 196. | Генератор сигналов тональных рельсовых цепей сигналов АЛСН и АЛСЕН (ГТРЦ) | АДИГ.466452.006.ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 197. | Генератор сигналов тональных рельсовых цепей сигналов АЛСЕН (ГТРЦ-ЕН) | АДИГ.466452.006.ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 198. | Генератор сигналов автоматической локомотивной сигнализации АЛСН с несущими частотами 75 и 50 (25) Гц для станций стыкования (ГКД) | АДИГ.466458.011 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 199. | Генератор тональных рельсовых цепей с цифровой обработкой сигналов ГП3С-Р | ЕИУС.468361.001-02 ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 200. | Генератор тональных рельсовых цепей с цифровой обработкой сигналов ГП3С | ЕИУС.468361.001 ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 201. | Генератор путевой с расширенным диапазоном частот ГПРД | ЕИУС.468332.005 ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 202. | Датчик колеса унифицированный ДКУ | ЕРКФ.665252.002-03ТУ-ЛУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 203. | Приемники тональных рельсовых цепей ПРЦ4Л1 | ТУ 32 ЦШ 3758-92 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 204. | Приемники тональных рельсовых цепей 11111 | ТУ 32 ЦШ2765-92 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 205. | Приёмник сигналов тональных рельс. цепей с цифровой обработкой сигналов (ПТРЦ) | АДИГ.466452.004.ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 206. | Приемники тональных рельсовых цепей с цифровой обработкой сигналов ПП3С (ПП3СМ), ПП4С | ЕИУС.468361.002 ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 207. | Приемники тональных рельсовых цепей с цифровой обработкой сигналов ПП3С-ДМ, ПП4С-ДМ,ПП3С-ДРМ, ПП4С-ДРМ | АРШД 468361.002 ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 208. | Приемник для защиты станционных рельсовых цепей от подпитки посторонними источниками питания промышленной частоты ШІРД | ЕИУС.468332.006 ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 209. | Трансформатор уравнивающий УТЗ | ТУ 32 ЦШ 3740-93 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 210. | Фильтры тональных рельсовых цепей ФРЦ4Л | ТУ 32 ЦШ 3761-92 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 211. | Фильтры путевые тональных рельсовых цепей ФПМ | ТУ 32 ЦШ 2767-88 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
|  | 10. Аппаратура защиты от перенапряжения |
| 212. | Аппаратура защиты «Барьер» | ЕИУС.646181.004 ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 213. | Защитный фильтр ЗФ-220М | ЕИУС.436600.040 ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 214. | Разрядник угольный УЗП1РУ-1000 | ТУ 3428-011-48227544-2008 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 215. | Устройство защиты отперенапряженияУЗП1-500 | ТУ 3428-005-57194567-2005 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
|  | 11. Устройства автоматизации сортировочных горок |
|  | Блок импульсного |  |  |
| 216. | зондирования пути повышенной длины БИЗПД | ТУ 32 ЦШ 2138-2009 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 217. | Воздухосборник с электронной управляющей аппаратурой ВУПЗ 12Э | ТУ 3185-002-17920265-2014 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 218. | Воздухосборник с электронной управляющей аппаратурой ВУПЗ 15Э | ТУ BY 600238802.2015 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 219. | Воздухосборник с электронной управляющей аппаратурой ВУПЗ 05М/07Э | ТУ 3185-008-71012395-2008 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 220. | Датчик скорости радиолокационный типа РИС-ВЗМ | КРПГ.408119.001 ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 221. | Замедлитель вагонный парковый с пневмокамерами типа КНЗ-3пк | ТУ 3185-009-99479947-2011 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 222. | Замедлитель вагонный парковый с пневмокамерами типа КНЗ-5пк | ТУ 3185-006-71012395-07 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 223. | Замедлитель вагонныйклещевидныйунифицированный спневматическимуравновешиваниемтормозной системы типаКЗПУ | ТУ 3185-044-00210803-2011 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 224. | Замедлитель вагонный клещевидный с пневмокамерами модернизированный типа КЗПМ | ТУ 318546-71012395-2016 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 225. | Комплекс управляющий контроля заполнения путей повышенной длины УК-КЗПД | ТУ 32 ЦШ 2137-2009 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 226. | Комплексная система снабжения сжатым воздухом устройств механизации сортировочных горок | ТУ 3643-386-51470687-2012 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 227. | Устройство фиксации прохождения осей типа УФПО-21 для аппаратуры автоматизации сортировочных станций | ГКЦЛ.402253.003 ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
|  | 12. Элементы рельсовых цепей (перемычки и соединители) |
| 228. | Перемычки дроссельные сталемендные эластичные типа ДМСЭ | ТУ ЦШ 2052-97 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 229. | Перемычки междроссельные сталемедные эластичные типа ММСЭ | ТУ ЦШ 2052-97 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 230. | Соединители электротяговые эластичные сталемедные типа ЭМСЭ | ТУ ЦШ 2052-97 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 231. | Перемычки к путевым ящикамгерметизированные | ТУ 32 ЦШ 527-96 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 232. | Перемычки к кабельным муфтам, путевым ящикам | ТУ 32 ЦШ 527-96 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 233. | Соединители стрелочные герметизированные | ТУ 32 ЦШ 527-96 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
|  | 13. Светофорные лампы |
| 234. | Лампы накаливания для светофоров ж/д транспорта ЖС 12-25, ЖС 12-25+25, ЖС 12-15+15 | ТУ 16-675.217-87 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
|  | 14. Светофоры мачтовые, карликовые и маршрутные указатели |
| 235. | Светофоры железнодорожные со светодиодными светооптическими системами мачтовые и карликовые | ТУ 32 ЦШ 2141-2009 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 236. | Светофор оповестительный пешеходной сигнализации | ТУ 32 ЦШ 2060-97 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 237. | Светодиодные маршрутные указатели цифровые, буквенные и положения | НКМР.676658.018 ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
|  | 15. Кабели сигнально-блокировочные |
| 238. | Кабели сигнально- блокировочные | ТУ 16.К71-297-2000 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 239. | Кабели сигнально- блокировочные | ТУ 16.К71-353-2005 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 240. | Кабели сигнально- блокировочные | ТУ 16.К71-354-2005 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 241. | Кабели сигнально- блокировочные | ТУ 16.К71-367-2006 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 242. | Кабели сигнально- блокировочные | ТУ 16.К71-368-2006 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 243. | Кабели сигнально- блокировочные | ТУ 16.К71-369-2006 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 244. | Кабели сигнально- блокировочные | ТУ 16.К71-377-2007 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 245. | Кабели сигнально- блокировочные | ТУ 16.К71-408-2009 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 246. | Кабели сигнально- блокировочные | ГОСТ Р 51312-99 | В объеме испытаний по разделам 6.2 и 6.3 ГОСТ Р 51312-99 |
|  | 16. Устройства контроля схода подвижного состава |
| 247. | Устройство УКСПС | ЮКЛЯ.301319.001 ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 248. | Устройство контроля схода подвижного состава на диэлектрической балке УКСПС-У-1 | ДАЯС.2.030.049.000.000 ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 249. | Устройство контроля схода подвижного состава УКСПС-ПМ | НФТХ.30.007.000.001 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 250. | Устройство контроля схода подвижного состава УКСПСк | СЕМШ501.00.00ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
|  | 17. Системы контроля участков пути |
| 251. | Система контроля участков пути методом счета осей ЭССО | ЭРИ0.421413.001ТУ | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 252. | Система устройств контроля состояния свободности участка пути методом счета осей подвижного состава СКП «УРАЛ» | УЖДА-03-14 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
|  | 18. Аппаратура кодовой электронной блокировки КЭБ-1, КЭБ-2 |
| 253. | Блок устройств сигнальной точки кодовой электронной блокировки БУСТ КЭБ-2 | ТУ 32 ЦШ 2097-2002 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 254. | Блоки станционных устройств БСУ КЭБ-2 | ТУ 32 ЦШ 2096-2002 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 255. | Генератор кодов аппаратуры кодовой электронной блокировки ГК-КЭБ-1 | ТУ 32 ЦШ 2037-99 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| 256. | Приемник-дешифратор аппаратуры кодовой электронной блокировки ПД-КЭБ-1 | ТУ 32 ЦШ 2038-99 | В объеме периодических испытаний согласно ТУ |
| Хозяйство электрификации и электроснабжения |
| 257. | Несущие тросы контактной сети | ГОСТ 32697—2014 | Показатели, подлежащие контролю при типовых испытаниях (пункт 6.5 стандарта) |
| 258. | Провода для воздушных линий электропередачи (голые) | ГОСТ 839—80 | Показатели, подлежащие контролю при периодических испытаниях (пункт 3.5 стандарта) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 259. | Провода для воздушных линий электропередачи (изолированные и защищенные) | ГОСТ 31946—2012 | Показатели, подлежащие контролю при периодических испытаниях (подраздел 7.4 стандарта) |
| 260. | Секционные изоляторы контактной сети | ГОСТ Р 55649—2013 | Показатели, подлежащие контролю при периодических испытаниях (подраздел 6.3 стандарта) |
| 261. | Изоляторы воздушных линий электропередачи напряжением выше 1000 В | ГОСТ 6490—2017 (с 1 сентября 2018 г.) | Показатели, подлежащие контролю при периодических испытаниях (подраздел 6.3 стандарта) |
| 262. | Линейная арматура контактной сети | ГОСТ 12393—2013 | Показатели, подлежащие контролю при периодических испытаниях (раздел 5 стандарта) |
| 263. | Компенсаторы для контактной подвески | ГОСТ 32623—2014 | Показатели, подлежащие контролю при периодических испытаниях (раздел 6 стандарта) |
| 264. | Силовые кабели | в зависимости от назначения и конструкции: ГОСТ Р 55025—2012 или ГОСТ 31947—2012 | Показатели, подлежащие контролю при периодических испытаниях (подраздел 7.4 ГОСТ Р 55025—2012 или подраздел 7.4 ГОСТ 31947—2012) |
| 265. | Контрольные кабели | ГОСТ 1508—78 | Показатели, подлежащие контролю при периодических испытаниях (пункт 3.4 стандарта) |
| 266. | Стойки для опор контактной сети (за исключением железобетонных и металлических, которые подлежат обязательной сертификации) | ГОСТ 19330—2013 | Показатели, подлежащие контролю при периодических испытаниях (пункт 5.3.18 стандарта) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 267. | Анкеры контактной сети | ГОСТ Р 54271—2010 | Показатели, подлежащие контролю при периодических испытаниях (подраздел 4.4 стандарта) |
| 268. | Железобетонные стойки для опор воздушных линий электропередачи | ГОСТ 22131—2016 | Показатели, подлежащие контролю при периодических испытаниях (раздел 6) |
| 269. | Металлические стойки для опор воздушных линий электропередачи | Согласованные с ОАО «РЖД» технические условия изготовителей | Показатели, подлежащие контролю при периодических испытаниях |
| 270. | Изделия для армирования опор контактной сети (консоли, кронштейны, фиксаторы и т. д.) | ТУ 3185-800-56194393-02 | Показатели, подлежащие контролю при периодических испытаниях |
| 271. | Силовые трансформаторы | в зависимости от назначения:ГОСТ 16772—77, ГОСТ Р 51559—2000 илиГОСТ Р 52719—2007 | Показатели, подлежащие контролю при периодических испытаниях (раздел 4 ГОСТ 16772—77, раздел 6 ГОСТ Р 51559—2000 или подраздел 9.4 ГОСТ Р 52719—2007) |
| 272. | Трансформаторы тока | ГОСТ 7746—2015 | Показатели, подлежащие контролю при периодических испытаниях (раздел 8 стандарта) |
| 273. | Трансформаторы напряжения | ГОСТ 1983—2015 | Показатели, подлежащие контролю при периодических испытаниях (раздел 8 стандарта) |
| 274. | Статическиепреобразователиэлектроэнергии | Согласованные с ОАО «РЖД» технические условия изготовителей | Показатели, подлежащие контролю при периодических испытаниях (в т. ч. требования безопасности по ГОСТ 32792—2014 в полном объеме) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 275. | Разъединители общего назначения и приводы к ним | ГОСТ Р 52726—2007 | Показатели, подлежащие контролю при периодических испытаниях (подраздел 7.4 стандарта) |
| 276. | Разъединители для контактной сети и приводы к ним | ГОСТ Р 55883—2013 | Показатели, подлежащие контролю при периодических испытаниях (подраздел 6.3 стандарта) |
| 277. | Выключатели напряжением выше 1000 В переменного тока | ГОСТ Р 52565—2006 | Показатели, подлежащие контролю при периодических испытаниях (подраздел 8.4 стандарта) |
| 278. | Выключатели напряжением выше 1000 В постоянного тока | Согласованные с ОАО «РЖД» технические условия изготовителей | Показатели, подлежащие контролю при периодических испытаниях |
| 279. | Ограничители перенапряжений общего назначения | ГОСТ Р 52725—2007 | Показатели, подлежащие контролю при периодических испытаниях (подраздел 8.4 стандарта) |
| 280. | Комплектные распределительные устройства напряжением выше 1000 В | ГОСТ 14693—90 | Показатели, подлежащие контролю при периодических испытаниях (подраздел 4.3 стандарта) |
| 281. | Комплектныетрансформаторныеподстанции | ГОСТ 14695—90 | Показатели, подлежащие контролю при периодических испытаниях (подраздел 5.3 стандарта) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 282. | Аккумуляторы для систем оперативного тока тяговых подстанций и трансформаторных подстанций | Согласованные с ОАО «РЖД» технические условия изготовителей | Показатели, подлежащие контролю при периодических испытаниях |
| 283. | Зарядно-подзарядные преобразователи для стационарных аккумуляторов, работающих в системах постоянного оперативного тока тяговых и трансформаторных подстанций | Согласованные с ОАО «РЖД» технические условия изготовителей | Показатели, подлежащие контролю при периодических испытаниях |
| СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, РАБОТ И УСЛУГ |
| Хозяйство пути, Центральная дирекция по ремонту пути |
| 284. | Подрядные организации, привлекаемые к выполнению работ по реконструкции (модернизации) железнодорожного пути, капитальному и промежуточным ремонтам пути, текущему содержанию пути. | Правила по охране труда, экологической, промышленной и пожарной безопасности при техническом обслуживании и ремонте объектов инфраструктуры путевого комплекса ОАО «РЖД» ПОТ РЖД-4100612- ЦП-ЦДРП-022-2013.Инструкция по подготовке к работе в зимний период и организации снегоборьбы на железных дорогах, в других филиалах и структурных подразделениях ОАО «РЖД», а также его дочерних и зависимых обществах, | Наличие штата руководителей испециалистов, имеющих опыт работ по реконструкции (модернизации) железнодорожного пути, капитальному и промежуточным ремонтам пути, текущему содержанию пути не менее 3 лет.Наличие путевой техники, необходимой для выполнения этих работ.Наличие исправного путевого инструмента Наличие сигнальных принадлежностей. Наличие спецодежды. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
|  | Подрядные организации, привлекаемые к выполнению работ по реконструкции (модернизации) железнодорожного пути, капитальному и промежуточным ремонтам пути, текущему содержанию пути. (продолжение) | утвержденная распоряжением ОАО «РЖД» от 22.10.2013 г. № 2243рИнструкция по текущему содержанию железнодорожного пути, утвержденная распоряжением ОАО «РЖД» от 14.11.2016 № 2288рИнструкция по текущему содержанию железнодорожного пути (ЦП-774).Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ, утвержденная распоряжением ОАО «РЖД» от 14.12.2016 г. № 2540рПравила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденные приказом Министерства транспорта РФ от 21.12.2010 г. №286Правила электробезопасности для работников ОАО «РЖД» при обслуживании устройств и сооружений контактной сети и линий электропередачи, утвержденные распоряжением ОАО «РЖД» от 19.04.2016 № 699р.Правила электробезопасности для работников железнодорожного транспорта на электрифицированных железных дорогах (ЦЭ-346). | Наличие штата руководителей испециалистов, имеющих опыт работ по реконструкции (модернизации) железнодорожного пути, капитальному и промежуточным ремонтам пути, текущему содержанию пути не менее 3 лет.Наличие путевой техники, необходимой для выполнения этих работ.Наличие исправного путевого инструмента Наличие сигнальных принадлежностей. Наличие спецодежды. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
|  | Подрядные организации, привлекаемые к выполнению работ по реконструкции (модернизации) железнодорожного пути, капитальному и промежуточным ремонтам пути, текущему содержанию пути. (продолжение) | Инструкция по устройству, укладке, содержанию и ремонту бесстыкового пути утвержденная распоряжением ОАО «РЖД» от 14.12.2016 № 2544р.Технические условия на работы по реконструкции (модернизации и ремонту железнодорожного пути), утвержденные распоряжениемОАО «РЖД» от 18.01.2012 № 75р.Технические условия на работы по ремонту и планово- предупредительной выправке пути (ЦПТ-53).Технологические процессы на выполнение всех видов среднего, подъемочного ремонтов, работ по сборк, переборке рельсо- шпальной решетки и стрелочных переводов на производственной базе ПМС (разработанные ПКБ И).Условия эксплуатации железнодорожных переездов, утвержденные приказом Министерства транспорта РФ от 31.07.2015 г. № 237 | Наличие штата руководителей испециалистов, имеющих опыт работ по реконструкции (модернизации) железнодорожного пути, капитальному и промежуточным ремонтам пути, текущему содержанию пути не менее 3 лет.Наличие путевой техники, необходимой для выполнения этих работ.Наличие исправного путевого инструмента Наличие сигнальных принадлежностей. Наличие спецодежды. |
| 285. | Технологическое оборудование в рельсосварочных предприятиях | Акт приемочных испытаний по программе, согласованной с ОАО «РЖД». | Параметры работы технологического оборудования. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 286. | Технологическое оборудование в составе передвижных рельсосварочных машин (ПРСМ) | Акт приемочных испытаний по программе, согласованной с ОАО «РЖД». | Параметры работы технологического оборудования. |
| 287. | Рельсовая плеть (одиночные сварные рельсы) | 1. СТО РЖД 1.08.002-2009 (п.4.3.1 ) (при сварке рельсов категории Т1); ТУ 0921-288-01124323-2012 (п. 2.3.3) ТУ 0921-290-01124323-2012 (п. 2.3.3)

ТУ 0921-275-01124323-2013 (п. 2.3.3) (присварке рельсов категорий ИК-Я НЕ400, ИК-ЯНЕ-Х,ВС250Ав,ВС250Я);ТУ 0921-312-01124323-2013 (п. 2.3.4)(при сварке рельсов категорий ДТ350 иДТ350СС отечественного производстваЦПТ-80/350 (п.6.11.)(при сварке старогодных рельсов).1. СТО РЖД 1.08.002-2009 (п. 7.4) ТУ 0921-288-01124323-2012 (п. 5.1) ТУ 0921-289-01124323-2012 (п. 5.1) ТУ 0921-290-01124323-2012 (п. 5.1) ТУ 0921-275-01124323-2013 (п. 5.1) ТУ 0921-312-01124323-2013(п. 5.1) ЦПТ-80/350-2003 (п. 8.4)
2. СТО РЖД 1.08.002-2009 (п. 4.3.3) ТУ 0921-288-01124323-2012 (п. 2.3.5) ТУ 0921-289-01124323-2012 (п. 2.3.5) ТУ 0921-290-01124323-2012 (п. 2.3.5) ТУ 0921-275-01124323-2013 (п. 2.3.5)
 | 1. Значение показателей разрушающей нагрузки/ стрелы прогиба контрольных образцов (кН/мм):

Подошва в растянутой зоне Головка в растянутой зоне1. Структура излома по месту сварки при статическом поперечном трехточечном изгибе контрольных образцов.
2. Допуск на прямолинейность поверхности катания и боковой рабочей грани сварного стыка на длине 1 м после шлифования.
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
|  | Рельсовая плеть (одиночные сварные рельсы) (продолжение) | ТУ 0921-312-01124323-2013 (п. 2.3.5) ЦПТ-80/350-2003 (п. 6.13)1. СТО РЖД 1.08.002-2009 ( п. 4.3.2) ТУ 0921-288-01124323-2012 (п. 2.3.4) ТУ 0921-289-01124323-2012 (п. 2.3.4) ТУ 0921-290-01124323-2012 (п. 2.3.4) ТУ 0921-275-01124323-2013 (п. 2.3.4) ТУ 0921-312-01124323-2013 (п. 2.3.4) ЦПТ-80/350-2003 (п. 6.12)
2. СТО РЖД 1.08.002-2009 (п. 6.7) ТУ 0921-288-01124323-2012 (п.4.1) ТУ 0921-289-01124323-2012 (п.4.1) ТУ 0921-290-01124323-2012 (п.4.1) ТУ 0921-275-01124323-2013 (п.4.1) ТУ 0921-312-01124323-2013 (п.4.1) ЦПТ-80/350-2003 (п. 7.4)
3. СТО РЖД 1.08.002-2009 (п. 6.7); ТУ 0921-288-01124323-2012 (п. 2.2.1) ТУ 0921-289-01124323-2012 (п. 2.2.1) ТУ 0921-290-01124323-2012 (п. 2.2.1) ТУ 0921-275-01124323-2013 (п. 2.2.1) ТУ 0921-312-01124323-2013 (п. 2.2.1) ЦПТ-80/350-2003 (п. 6.10.)
4. «Инструкция по определению мест со сверхнормативной намагниченностью рельсов в пути и на рельсосварочных предприятиях», утвержденная распоряжением ОАО «РЖД» от 09.01.2013 №5р. (п. 3.5 ).
 | 1. Твердость металла в области стыков.
2. Отсутствие внутренних дефектов.
3. Длина плети:

- отклонение по длине плетей бесстыкового пути из новых рельсов.1. Значение магнитной индукции.
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| 288. | Контактное сварное соединение, изготовленное с применением передвижных рельсосварочных машин | 1. СТО РЖД 1.08.002-2009 (п. 4.3.1) (при сварке рельсов категории Т1); ТУ 0921-288-01124323-2012 (п. 2.3.3) ТУ 0921-289-01124323-2012 (п. 2.3.3) ТУ 0921-290-01124323-2012 (п. 2.3.3) ТУ 0921-275-01124323-2013 (п. 2.3.3) (при сварке рельсов категорий ИК-Я НЕ400,ИК-Я НЕ-Х,ВС250Ав, ВС250Я); ТУ 0921-312-01124323-2013 ( п. 2.3.4) (при сварке рельсов категорий ДТ350 и ДТ350СС отечественного производства ЦПТ-80/350-2003 (п. 6.11)

(при сварке старогодных рельсов).1. СТО РЖД 1.08.002-2009 (п.7.4) ТУ 0921-288-01124323-2012 (п.5.1) ТУ 0921-289-01124323-2012 (п.5.1) ТУ 0921-290-01124323-2012 (п.5.1) ТУ 0921-275-01124323-2013 (п.5.1) ТУ 0921-312-01124323-2013 (п.5.1) ЦПТ-80/350-2003 (п. 8.4)
2. СТО РЖД 1.08.002-2009 (п. 4.3.3) ТУ 0921-288-01124323-2012 (п.2.3.5) ТУ 0921-289-01124323-2012 (п.2.3.5) ТУ 0921-290-01124323-2012 (п.2.3.5) ТУ 0921-275-01124323-2013 (п.2.3.5) ТУ 0921-312-01124323-2013 (п.2.3.5) ЦПТ-80/350-2003 (п. 6.13)
3. СТО РЖД 1.08.002-2009 (п. 4.3.2) ТУ 0921-288-01124323-2012 (п.2.3.4)
 | 1. Значение показателей разрушающей нагрузки/ стрелы прогиба контрольных образцов (кН/мм):

Подошва в растянутой зоне Головка в растянутой зоне1. Структура излома по месту сварки при статическом поперечном трехточечном изгибе контрольных образцов
2. Допуск на прямолинейность поверхности катания и боковой рабочей грани сварного стыка на длине 1 м после шлифования
3. Твердость металла в области сварных соединений
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
|  | Контактное сварноесоединение,изготовленное сприменениемпередвижныхрельсосварочных машин(продолжение) | ТУ 0921-289-01124323-2012 (п.2.3.4) ТУ 0921-290-01124323-2012 (п.2.3.4) ТУ 0921-275-01124323-2013 (п.2.3.4) ТУ 0921-312-01124323-2013 (п.2.3.4) ЦПТ-80/350-2003 (п. 6.12)5. СТО РЖД 1.08.002-2009 (п. 6.7) ТУ 0921-288-01124323-2012 (п.4.1) ТУ 0921-289-01124323-2012 (п.4.1) ТУ 0921-290-01124323-2012 (п.4.1) ТУ 0921-275-01124323-2013 (п.4.1) ТУ 0921-312-01124323-2013 (п.4.1) ЦПТ-80/350-2003 (п.7.4.) | 5. Отсутствие внутренних дефектов сварки |
| Ремонт грузовых вагонов |
| 289. | Производство по техническому обслуживанию и ремонту грузовых вагонов | 1. Положение о вагонном ремонтном депо.
2. Анкета - опросник оценки состояния производства.
3. Разрешения на производство капитального ремонта грузовых вагонов.
4. Нормативно-техническая и конструкторская документация подвижного состава, узлов и деталей, производство которых заявлено на сертификацию:
	1. Грузовые вагоны железных дорог колеи 1520мм. Руководство по капитальному ремонту ЦВ 627;
	2. Комплект документов на типовой технологический процесс капитального ремонта грузовых вагонов:

ТК-320 платформа универсальная; ТК-330 вагон-хоппер для перевозки зерна; ТК-322 окрашивания грузовых вагонов. | Размеры и допуски узлов и деталей грузовых вагонов при производстве капитального ремонта должны соответствовать требованиям руководящих документов, нормативно-технической документации и технологических процессов по капитальному ремонту тележек, тормозного оборудования, автосцепного устройства, кузова и рамы грузового вагона. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
|  | Производство по техническому обслуживанию и ремонту грузовых вагонов (продолжение) | 1. Инструкция по сварке и наплавке грузовых вагонов 30.05.2008г.
2. Типовые технологические процессы;
* ремонт скользуна ТК-230, 2009 г.
* ремонт узла пятник-подпятник ТК 231, 2009 г.
	1. Номенклатура деталей и сборочных единиц, подлежащих НК.
	2. Номенклатура узлов и деталей, подлежащих входному контролю.
	3. Автоматизированная система оценки качества изготовления и планового ремонта грузовых вагонов.
	4. Справка об укомплектованности штата НК.
	5. Штатное расписание службы технического обслуживания и ремонта технологического оборудования.
	6. График технического обслуживания и ремонта технологического оборудования.
	7. Перечень технологической документации производства по ремонту, заявленного на сертификацию.
	8. Перечень испытательного оборудования.
	9. График периодической поверки испытательного оборудования.
	10. График периодической поверки и калибровки средств измерений.
	11. Акты - рекламации на некачественную продукцию.
 | Размеры и допуски узлов и деталей грузовых вагонов при производстве капитального ремонта должны соответствовать требованиям руководящих документов, нормативно-технической документации и технологических процессов по капитальному ремонту тележек, тормозного оборудования, автосцепного устройства, кузова и рамы грузового вагона. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
|  | Производство по техническому обслуживанию и ремонту грузовых вагонов (продолжение) | Документация по ремонту тележек:1. Инструкция по ремонту тележек грузовых вагонов РД32.ЦВ 052-2009.
2. Триангель рычажной передачи тележек грузовых вагонов. Руководство по ремонту Р001 ПКБ ЦВ-2009 РК.
3. Методика постановки клейм принадлежности на составных частях вагонов.
4. Установка износостойких элементов тележки модели 18-100 при плановых видах ремонта, М 1698.00.000 ПКБ ЦВ.
5. Предохранитель валика подвески тормозного башмака. Руководство по эксплуатации 4384.00.00.РЭ.
6. Методика модернизации вертикального рычага тормозной рычажной передачи двухосной тележки модели 18-100.2003 г.
7. Устройство по равномерному износу тормозных колодок ТУ 32ЦВ 1351-80 (М 1180).
8. Комплект документов на типовой технологический процесс ремонта тележек модели 18-100, ТК-299. 2009г.
9. Методика акустико-эмиссионного контроля (диагностирования) боковых рам и надрессорных балок тележек модели 18-100 № 682-2005 ПКБ ЦВ.
10. Неразрушающий контроль деталей вагонов. Общие положения. РД-32.174.-2001.
11. Инструкция по ремонту тормозного оборудования вагонов ЦВ-ЦЛ-945.
 | Размеры и допуски узлов и деталей грузовых вагонов при производстве капитального ремонта должны соответствовать требованиям руководящих документов, нормативно-технической документации и технологических процессов по капитальному ремонту тележек, тормозного оборудования, автосцепного устройства, кузова и рамы грузового вагона. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
|  | Производство по техническому обслуживанию и ремонту грузовых вагонов (продолжение) | 1. Технологический процесс ремонта сваркой несущих элементов грузовых вагонов с применением типовых накладок изготовленных ООО « Трансвагонмаш» ТК-07 -ТВМ.
2. Комплект документов на типовой технологический процесс ремонта несущих элементов грузовых вагонов сваркой (рама и кузов). ТК- 47.
3. Накладки типовые для ремонта сваркой несущих элементов грузовых вагонов. Технические условия. ТУ 32 ЦВ 2613-2010.
4. Скоба предохранительная валика подвески тормозного башмака ТУ 32 ЦВ 2567-2005 (М 956)
5. Детали и узлы грузовых вагонов. Руководство по испытанию на растяжение № 736-2010 ПКБ ЦВ.

Документация по тормозному оборудованию:* 1. Инструкция по ремонту тормозного оборудования вагонов ЦВ-ЦЛ-945.
	2. Руководство по ремонту воздухораспределителей 483 и 483М. Р008 ПКБ ЦВ-2009 РК.
	3. Руководство по ремонту регуляторов тормозной рычажной передачи 574Б № 610 ЦВ-2008 РД.
	4. Руководство по ремонту регуляторов тормозной рычажной передачи РТРП-675 и РТРП-675М Р 002 ПКБ ЦВ-97 РК.
	5. Руководство по ремонту концевых кранов
 | Размеры и допуски узлов и деталей грузовых вагонов при производстве капитального ремонта должны соответствовать требованиям руководящих документов, нормативно-технической документации и технологических процессов по капитальному ремонту тележек, тормозного оборудования, автосцепного устройства, кузова и рамы грузового вагона. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
|  | Производство по техническому обслуживанию и ремонту грузовых вагонов (продолжение) | 190, 4304, 4304М Р 003 ПКБ ЦВ-2008 РК.1. Руководство по ремонту концевых кранов № 4313, 4314Б Р016 ПКБ ЦВ-2008 РК.
2. Руководство по ремонту соединительных рукавов Р17Б и Р36. Р 004 ПКБ ЦВ-2008РК.
3. Руководство по ремонту авторежима грузового модели 265А-1 Р 005 ПКБ ЦВ- 2000 РК.
4. Руководство по ремонту авторежима грузового модели 265А-4Р 017 ПКБ ЦВ-2008 РК.
5. Руководство по ремонту шаровых разобщительных кранов

Р 006 ПКБ ЦВ-2000 РК.1. Руководство по эксплуатации воздухораспределителей 483 А№483А 000 РЭ.
2. Руководство по ремонту магистральной части воздухораспределителя 483 А Р015 ПКБ ЦВ-2007 РК.
3. Руководство по ремонту камеры 295.001, 295М.001, 295М.002 Р 007 ПКБ ЦВ-2009 РК.
4. Руководство по ремонту тормозного цилиндра модели 188Б Р009 ПКБ ЦВ-2008 РК.
5. Положение об аттестации автоконтрольных пунктов ЦВ-696 от 15.10.99.
6. Инструкция по сварке и наплавке при ремонте грузовых вагонов 30.05.2008г.
7. Типовой технологический процесс ремонта рукава соединительного Р 17
 | Размеры и допуски узлов и деталей грузовых вагонов при производстве капитального ремонта должны соответствовать требованиям руководящих документов, нормативно-технической документации и технологических процессов по капитальному ремонту тележек, тормозного оборудования, автосцепного устройства, кузова и рамы грузового вагона. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
|  | Производство по техническому обслуживанию и ремонту грузовых вагонов (продолжение) | ТК-306.1. Типовой технологический процесс ремонта крана шарового разобщительного 4300 В (4300) ТК 309.
2. Типовой технологический процесс ремонта тормозного цилиндра 188Б ТК-308.
3. Типовой технологический процесс ремонта рукава соединительного Р 36 ТК 307.
4. Руководство по ремонту запасных резервуаров Р7-78 и Р7-135 Р 010 ПКБ ЦВ- 2009 РК.
5. Руководство по ремонту цилиндра тормозного 710 Р 018 ПКБ ЦВ-2008 РК.
6. Руководство по ремонту регуляторов торм. рычажной передачи РТРП-300 Р019 ПКБ ЦВ 2008 РК.
7. Модернизация авторежима грузового 265А-1 ТУ 3184-525-05744521-2009.
8. Методика модернизации авторежима грузового 265А-1 2009г.

(ОАО «Транспневматика»). 26 Арматура соединительная для безрезьбовых труб пневматических систем железнодорожного подвижного состава. Руководство по эксплуатации.Перечень конструкторской документации на капитальный ремонт колесных пар: 1. Инструкция по осмотру, освидетельствованию, ремонту и формированию вагонных колесных пар ЦВ 3429 1977г.; | Размеры и допуски узлов и деталей грузовых вагонов при производстве капитального ремонта должны соответствовать требованиям руководящих документов, нормативно-технической документации и технологических процессов по капитальному ремонту тележек, тормозного оборудования, автосцепного устройства, кузова и рамы грузового вагона. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
|  | Производство по техническому обслуживанию и ремонту грузовых вагонов (продолжение) | 1. Инструктивное указание по эксплуатации и ремонту вагонных букс с роликовыми подшипниками 3 ЦВРК 2001 г;
2. Типовой технологический процесс ремонта колесных пар

с цилиндрическими роликовыми подшипниками ТК-304, 2009г.1. Инструкция по организации и ремонту колесных пар в вагоно-колесных мастерских и вагонных депо ЦВРК-6 1987г.;
2. Руководство по комплексному ультразвуковому контролю колесных пар вагонов РД 07.09.-97;
3. Руководство вихретокового метода неразрушающего контроля деталей вагонов РД 32.150-2000;
4. Руководство неразрушающего контроля деталей вагонов. Общие положения РД32.174-2001;
5. Руководство магнитопорошкового метода неразрушающего контроля деталей вагонов РД 32.159-2000;
6. Регламент неразрушающего контроля ответственных деталей грузовых вагонов на всех этапах жизненного цикла №686-2005 ПКБЦВ;
7. Инструктивное указание о порядке составления отчетных и учетных форм по вагонному хозяйству 1980г;
8. Классификатор неисправностей вагонных колесных пар и их элементов 1.20.001-2007г.;
9. Классификатор дефектов и повреждений подшипников качения ЦВТ-22 2007г.;
10. Методика выполнения измерений при
 | Размеры и допуски узлов и деталей грузовых вагонов при производстве капитального ремонта должны соответствовать требованиям руководящих документов, нормативно-технической документации и технологических процессов по капитальному ремонту тележек, тормозного оборудования, автосцепного устройства, кузова и рамы грузового вагона. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
|  | Производство по техническому обслуживанию и ремонту грузовых вагонов (продолжение) | освидетельствовании колесных пар вагонов колеи 1520 мм РД 32 ЦВ 058-97;1. Методика выполнения измерений при новом формировании и ремонте буксового узла колесных пар грузовых вагонов РД 32 ЦВ 064-2009;
2. Технические условия прессовой посадки внутренних и лабиринтных колец буксовых подшипников на оси колесных пар.

ТУ 32 ЦВ ВНИИЖТ 1999г.1. Методика проверки подшипников и буксовых узлов колесных пар грузовых вагонов Системой диагностики механизмов ОМСД-02. 2005г.
2. Альбом чертежей технологической оснастки, применяемой при демонтаже, ремонте и монтаже вагонного буксового узла на подшипниках качения. № 292 ПКБ ЦВ.
3. Руководящий документ по технологическому обслуживанию, ремонту и освидетельствованию колесных пар с буксовыми коническими подшипниковыми узлами SKF ВТ2- 8720 (в габаритах 150x250x160мм) и SKF BT2-8705 (в габаритах 130х25Ох 160мм) для грузовых вагонов РД 32 ЦВ - ВНИИЖТ-СКФ-2008.01;
4. Руководящий документ по техническому обслуживании, ремонту и освидетельствованию колесных пар вагонов с буксовыми узлами, оборудованными подшипниками роликовыми радиальными с короткими цилиндрическими роликами и защитными шайбами сдвоенными типа Н6-882726Е2К1МУ в габаритах
 | Размеры и допуски узлов и деталей грузовых вагонов при производстве капитального ремонта должны соответствовать требованиям руководящих документов, нормативно-технической документации и технологических процессов по капитальному ремонту тележек, тормозного оборудования, автосцепного устройства, кузова и рамы грузового вагона. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
|  | Производство по техническому обслуживанию и ремонту грузовых вагонов (продолжение) | 130x250x160мм, производства ОАО «ХАРЬКОВСКИЙ ПОДШИПНИКОВЫЙ ЗАВОД» № РД 32 ЦВ-ВНИИЖТ-ХАРП -2009.1. Инструкция по применению смазочных материалов при техническом обслуживании и ремонте грузовых вагонов

РД32 ЦВ093-2009.1. Типовой технологический процесс капитального ремонта специализированного оборудования и кузова хоппер - дозатора ТК-335.
2. Правила по охране труда при техническом обслуживании

и ремонте грузовых вагонов в вагонном хозяйстве железных дорог. № 1063р от 26.05.2006г.Перечень конструкторской документации на капитальный ремонт автосцепного устройства:* 1. Инструкция по ремонту и обслуживанию автосцепного устройства подвижного состава железных дорог от 22.10.2010.
	2. Типовой технологический процесс ремонта автосцепного устройства ТК-289, 2009.
	3. Инструкция по сварке и наплавке при ремонте грузовых вагонов. 30.05.2008г.
	4. Детали и узлы грузовых вагонов. Руководство по испытанию на растяжение № 736-2010 ПКБ ЦВ.
	5. Шаблоны для проверки автосцепного устройства при ремонте Т 416.
	6. Магнитопорошковый метод
 | Размеры и допуски узлов и деталей грузовых вагонов при производстве капитального ремонта должны соответствовать требованиям руководящих документов, нормативно-технической документации и технологических процессов по капитальному ремонту тележек, тормозного оборудования, автосцепного устройства, кузова и рамы грузового вагона. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
|  | Производство по техническому обслуживанию и ремонту грузовых вагонов (продолжение) | неразрушающего контроля деталей вагонов РД 32.159-2000.1. Феррозондовый метод неразрушающего контроля деталей вагонов РД 32.149-2000.
2. Вихретоковый метод неразрушающего контроля деталей вагона РД-32.150-2000.
3. Технологический процесс ремонта электрошлаковой сваркой перемычки хвостовика автосцепки СА-3.
4. Технологическая инструкция по износостойкой наплавке деталей автосцепного устройства ТИ-05-01-03/АС.
5. Методика установки усовершенствованного расцепного привода автосцепного устройства грузового вагона ПКБ ЦВ 692-2006.
6. Модернизация расцепного привода автосцепного устройства грузового вагона ТУ 32 ЦВ 2544-2003.
7. Правила по охране труда при техническом обслуживании и ремонте грузовых вагонов в вагонном хозяйстве железных дорог

от 26.03.2006г. № 1063р.1. Неразрушающий контроль деталей вагонов. Общие положения

РД 32.174 2001. | Размеры и допуски узлов и деталей грузовых вагонов при производстве капитального ремонта должны соответствовать требованиям руководящих документов, нормативно-технической документации и технологических процессов по капитальному ремонту тележек, тормозного оборудования, автосцепного устройства, кузова и рамы грузового вагона. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| Хозяйство пригородных пассажирских перевозок |
| 290. | Производство по техническому обслуживанию и ремонту моторвагонного подвижного состава | 1. Нормативно-техническая и конструкторская документация моторвагонного подвижного состава, узлов и де талей, производство которых заявлено на сертификацию:1. Электропоезда. Общее руководство по техническому обслуживанию и текущему ремонту. 104.03.00675-2010 СО
2. Общее руководство по техническому обслуживанию и текущему ремонту дизель- поездов. РД 104.03.666-2007;
3. Рельсовый автобус РА-1. Руководство по техническому обслуживанию и текущему ремонту. 104.03.00686-2012РС
4. Рельсовый автобус РА-2. Руководство по техническому обслуживанию и текущему ремонту. РС 104.03.00673-2009;
5. Рельсовый автобус РА-1. Руководство по капитальному ремонту КР-1. 104.03.00674­2009 РК;
6. Рельсовый автобус РА2. Руководство по капитальному ремонту КР-1. 104.03.00678-2010 РК
7. Электрические машины электропоездов. Общее руководство по ремонту. 104.03.00672-2009 КО.
8. Инструкция по техническому обслуживанию, ремонту и испытанию тормозного оборудования локомотивов и моторвагонного подвижного состава. ЦТ/553;
 | Размеры и допуски узлов и деталей моторвагонного подвижного состава при производстве технического обслуживания и текущих ремонтов должны соответствовать требованиям руководящих документов, нормативно-технической документации и технологических процессов |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
|  | Производство по техническому обслуживанию и ремонту моторвагонного подвижного состава (продолжение) | 1. Инструкция по ремонту и обслуживанию автосцепного устройства подв. состава жел. дорог РФ. ЦВ-ВНИИЖТ-494.
2. Инструкция №74/07-05 по обслуживанию беззазорного сцепного устройства жесткого типа БСУ-4;
3. Инструкция по формированию, ремонту и содержанию колесных пар тягового подвижного состава железных дорог колеи 1520 мм. ЦТ-329.
4. Инструкция по осмотру, освидетельствованию, ремонту и формированию колесных пар локомотивов и моторвагонного подвижного состава железных дорог колеи 1520 мм», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 22.12.2016 №2631р.
5. Узлы с подшипниками качения железнодорожного тягового подвижного состава. Руководство по техническому обслуживанию и ремонту» ПКБ ЦТ.06.0073 (утв. распоряжением ОАО «РЖД»

от 12.12.2013 №2747р.1. Инструкция по техническому обслуживанию и ремонту узлов с подшипниками качения локомотивов и моторвагонного подвижного состава. ЦТ/330 от 11.06.1995г.
2. Инструкция по обеспечению пожарной безопасности на моторвагонном подвижном составе ОАО «РЖД».
 | Размеры и допуски узлов и деталей моторвагонного подвижного состава при производстве технического обслуживания и текущих ремонтов должны соответствовать требованиям руководящих документов, нормативно-технической документации и технологических процессов |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
|  | Производство по техническому обслуживанию и ремонту моторвагонного подвижного состава (продолжение) | ЦЛПр-11/17.1. Системы сигнализации и пожаротушения для моторвагонного подвижного состава. Технические требования. ЦЛПр-11/6.
2. Инструкция по сварочным и наплавочным работам при ремонте тепловозов, электровозов, электропоездов и дизель-поездов. ЦТ-336 от 11.08.1995г.
3. Гидравлические и фрикционные гасители колебаний моторвагонного подвижного состава . Руководство по техническом обслуживанию и текущему ремонту. ЦЛПр-7.2/49-2009;
4. Правила надзора за воздушными резервуарами подвижного состава железных дорог Российской Федерации. ЦВ-ЦТ-ЦЛ-581;
5. Инструкция по техническому обслуживанию автоматической локомотивной сигнализации с автостопом, устройством проверки бдительности машиниста и контролем скорости движения поезда (АЛСН). ЦШ-ЦТ-857;
6. РД неразрушающий контроль деталей моторвагонного подвижного состава. Утв. распоряжением ОАО «РЖД» № 694

от 19.03.20151. Инструкция по неразрушающему контролю деталей и узлов локомотивов и моторвагонного подвижного состава. «Магнитопорошковый метод
 | Размеры и допуски узлов и деталей моторвагонного подвижного состава при производстве технического обслуживания и текущих ремонтов должны соответствовать требованиям руководящих документов, нормативно-технической документации и технологических процессов |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
|  | Производство по техническому обслуживанию и ремонту моторвагонного подвижного состава (продолжение) | неразрушающего контроля деталей вагонов» ЦТт - 18/1;1. Инструкция по ультразвуковому контролю деталей локомотивов и вагонов электропоездов на базе программируемого дефектоскопа

УД2-102 ЦТт - 18/3.1. Инструкция по неразрушающему контролю деталей и узлов локомотивов и моторвагонного подвижного состава. «Вихретоковый метод неразрушающего контроля деталей вагонов» ЦТт-18/2
2. Типовой технологический процесс окрашивания пассажирских вагонов с использованием лакокрасочных материалов повышенной долговечности. ТП-ЦЛПВ-33/4-2008;

2. Нормативные документы:1. Заменить на ГОСТ Р 55611-2013 «Контроль неразрушающий вихретоковый. Термины и определения».
2. Контроль неразрушающий магнитный. Термины и определения. ГОСТ Р 55612-2013;
3. Контроль неразрушающий. Магнитопорошковый метод. Типовые технологические процессы.

ГОСТ Р 56512-2015;1. ГОСТ Р 55724-2013 Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Методы ультразвуковые.
2. ГОСТ Р 55725-2013 Контроль неразрушающий. Преобразователи
 | Размеры и допуски узлов и деталей моторвагонного подвижного состава при производстве технического обслуживания и текущих ремонтов должны соответствовать требованиям руководящих документов, нормативно-технической документации и технологических процессов |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
|  | Производство по техническому обслуживанию и ремонту моторвагонного подвижного состава (продолжение) | ультразвуковые пьезоэлектрические. Общие технические требования.1. Единая система технологической продукции. Формы и правила оформления документов на технический контроль. ГОСТ 3.1502-85;
2. ГОСТ Р 55611-2013 Контроль неразрушающий вихретоковый. Термины и определения.
3. РД РСК 02-2014 Порядок организации деятельности Российской системы калибровки;
4. Калибровочные клейма. ПР РСК 002-95;
5. Порядок регистрации в Российской системе калибровки метрологических служб, имеющих право поверки средств измерений. ПР РСК 004-2000;
6. Положение о метрологической службе федерального железнодорожного транспорта. ПР 32.06-2001;
7. Правила по метрологии. Система калибровки средств измерений на федеральном железнодорожном транспорте. Основные положения. ПР 32.99-2001;
8. Правила по метрологии. Калибровочные клейма, применяемые метрологическими службами на железнодорожном транспорте.

ПР 32.125-98;1. Правила по метрологии. Порядок подготовки и аттестации калибровщиков
 | Размеры и допуски узлов и деталей моторвагонного подвижного состава при производстве технического обслуживания и текущих ремонтов должны соответствовать требованиям руководящих документов, нормативно-технической документации и технологических процессов |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
|  | Производство по техническому обслуживанию и ремонту моторвагонного подвижного состава (продолжение) | средств измерений на железнодорожном транспорте. ПР 32.129-98;1. Правила по метрологии. Типовая программа обучения калибровщиков средств измерений геометрических величин на железнодорожном транспорте. ПР 32.131-98;
2. Правила по метрологии. Типовая программа обучения калибровщиков средств измерений геометрических величин на федеральном железнодорожном транспорте. ПР 32.184-2001;
3. Руководство по установлению номенклатуры контролируемых параметров и средств измерений на железнодорожном транспорте, подлежащих государственному метрологическому контролю и надзору.

Р 32.110-98;1. Порядок организации калибровочных работ и контроль их качества в метрологических службах подразделений железных дорог. РД 32.75-97;
2. Порядок ведения реестра средств измерений, подвергаемых калибровке в метрологических службах подразделений жел. дорог. РД 32.82-97.

3. Колесные пары рельсового автобуса. Руководство по ремонту. Осмотр, освидетельствование, ремонт и формирование. № 104.777-2010 РК; | Размеры и допуски узлов и деталей моторвагонного подвижного состава при производстве технического обслуживания и текущих ремонтов должны соответствовать требованиям руководящих документов, нормативно-технической документации и технологических процессов |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
|  | Производство по техническому обслуживанию и ремонту моторвагонного подвижного состава (продолжение) | 4. Колесные пары автомотрисы АЧ2. Руководство по ремонту. Осмотр, освидетельствование, ремонт и формирование. 14.776-2010 РК, утвержденное распоряжением ОАО «РЖД» от 27.04.2011 №930р | Размеры и допуски узлов и деталей моторвагонного подвижного состава при производстве технического обслуживания и текущих ремонтов должны соответствовать требованиям руководящих документов, нормативно-технической документации и технологических процессов |
| Добровольная сертификация СМК |
| 291. | Добровольная сертификация СМК | Порядок проведения процедуры:ГОСТ Р 55568-2013 «Оценка соответствия.Порядок сертификации систем менеджментакачества и систем экологическогоменеджмента»ГОСТ Р ИСО 19011-2012 «Руководящие указания по аудиту систем менеджмента»Требования при проведении процедуры: ГОСТ ISO 9001-2011 «Системы менеджмента качества. Требования» ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» СТО ОПЖТ 15.1-2011 «Системы менеджмента качества для организаций производителей железнодорожной техники. Требования» | Требования к порядку проведения сертификации систем менеджмента качества.Общие требования к системе менеджмента качества;требования к документации;ответственность руководства;менеджмент ресурсов;процессы жизненного цикла продукции. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование продукции (работы, услуги) | Документ, содержащий подтверждаемые при добровольной сертификации характеристики | Характеристики, подтверждаемые при добровольной сертификации |
| Пассажирский комплекс |
| 292. | Услуги на железнодорожных 3 вокзалах | Порядок проведения процедуры: СТО СДС ОПЖТ ЦЛ 01-2009 «Правила сертификации услуг, предоставляемых пассажирам на железнодорожном транспорте»Требования при проведении процедуры: СТО СДС ОПЖТ ЦЛ 02-2009 «Требования по сертификации предоставляемых пассажирам на железнодорожном транспорте услуг» | Требования к порядку проведения сертификации услуг, предоставляемых пассажирам на железнодорожном транспорте;Общие требования к услугам, предоставляемым пассажирам на железнодорожном транспорте; |
| Примечания:* перечень характеристик, подтверждаемых при добровольной сертификации может быть откорректирован по согласованию с заказчиком при предъявлении изготовителем (исполнителем) обоснованных предложений;
* перечень сертификационных показателей может быть уточнен в зависимости от назначения и конструкции сертифицируемой продукции.
 |