



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Испытательная лаборатория Акционерного общества «Испытательный центр технических средств железнодорожного транспорта»

наименование испытательной лаборатории

RA.RU.21TK04

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 658087, РОССИЯ, Алтайский край, город Новоалтайск, улица 22 Партсъезда, дом 16, (здание цеха сборного железобетона с пристройкой, здание бытовых помещений (архив)).

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

658087, РОССИЯ, Алтайский край, город Новоалтайск, улица 22 Партсъезда, дом 16, (здание цеха сборного железобетона с пристройкой, здание бытовых помещений (архив)).

адреса мест осуществления деятельности

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1. Испытания (исследования) продукции						
1.1.	ГОСТ 1452, п. 4.18; Прочие исследования (испытания); методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного	-	8607;7320	Глубина знаков маркировки Маркировка	- от 0 до 10 (мм) наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.		подвижного состава ;				
1.2.	ГОСТ 1452, п. 6.2;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	8607;7320	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (С) Кремний (Si) Марганец (Mn) Фосфор (P) Сера (S) Хром (Cr) Молибден (Mo) Никель (Ni) Медь (Cu)	- от 0,0015 до 4,50 (%) - от 0,0015 до 6,00 (%) - от 0,0005 до 19,00 (%) - от 0,0010 до 1,20 (%) - от 0,0005 до 0,70 (%) - от 0,0020 до 33,00 (%) - от 0,0010 до 11,00 (%) - от 0,0015 до 45,00 (%) - от 0,0005 до 8,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.2.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Бор (B)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">Церий (Ce)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">Кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">Магний (Mg)</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">Ниобий (Ni)</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">Свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">Олово (Sn)</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1318">Титан (Ti)</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1318">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> </table>	Алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	Мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	Бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	Висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	Церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	Кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	Магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	Ниобий (Ni)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	Свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	Олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	Титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	
Алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
Мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
Бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
Висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
Церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
Кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
Магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
Ниобий (Ni)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
Свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																											
Олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																											
Титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения										
1.2.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1787 469">Ванадий (V)</td> <td data-bbox="1787 384 2089 469">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1787 553">Вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1787 469 2089 553">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1787 638">Кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1787 553 2089 638">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1787 722">Тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1787 638 2089 722">- от 0,01 до 0,55 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1787 794">Величина зерна</td> <td data-bbox="1787 722 2089 794">- от -3 до 14 (балл)</td> </tr> </table>	Ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	Вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	Кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	Тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)	Величина зерна	- от -3 до 14 (балл)	
Ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)															
Вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)															
Кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)															
Тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)															
Величина зерна	- от -3 до 14 (балл)															
1.3.	ГОСТ 1452, п.п. 6.3, 6.4, 6.5; Прочие исследования (испытания); методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	8607;7320	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 842 1787 927">Дефекты поверхности</td> <td data-bbox="1787 842 2089 927">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 927 1787 1011">Глубина</td> <td data-bbox="1787 927 2089 1011">- от 0 до 100 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1011 1787 1118">Ширина</td> <td data-bbox="1787 1011 2089 1118">- от 0 до 100 (мм)</td> </tr> </table>	Дефекты поверхности	наличие/отсутствие -	Глубина	- от 0 до 100 (мм)	Ширина	- от 0 до 100 (мм)					
Дефекты поверхности	наличие/отсутствие -															
Глубина	- от 0 до 100 (мм)															
Ширина	- от 0 до 100 (мм)															
1.4.	ГОСТ 1452, п. 6.6; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина,	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	8607;7320	Остаточная деформация (осадка)	- от 0 до 500 (мм)										

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.4.	площадь, изменение размеров, угол)	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;				
1.5.	ГОСТ 1452, п.п. 6.7, 6.8;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	8607;7320	Геометрические размеры	- от 0 до 3000 (мм)
					Отклонение	Расчетный показатель: -
					Высота пружины	- от 0 до 1500 (мм)
1.6.	ГОСТ 1452, п. 6.9;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	8607;7320	Высота концов опорных витков пружин	- от 0 до 100 (мм)
					Ширина оттянутых концов пружин	- от 0 до 100 (мм)
					Уклон поверхности концов опорных витков с клинообразной формой оттяжки, обращенной к рабочему витку	- от 0 до 100 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.7.	ГОСТ 1452, п. 6.10;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	8607;7320	Допуск плоскостности опорных витков пружины	- от 0 до 100 (мм)
1.8.	ГОСТ 1452, п. 6.11;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	8607;7320	Зазор между концами опорных витков и соседними рабочими витками	- от 0 до 1000 (мм)
1.9.	ГОСТ 1452, п. 6.12;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	8607;7320	Линия непрерывного контакта между концевой частью опорных и соседних рабочих витков пружины	- от 0 до 500 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.9.						
1.10.	ГОСТ 1452, п. 6.13;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	8607;7320	Отклонение от перпендикулярности оси пружины относительно опорных поверхностей	- от 0 до 100 (мм)
1.11.	ГОСТ 1452, п. 6.14;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	8607;7320	Шероховатость поверхности	- от 0 до 350 (мкм)
1.12.	ГОСТ 1452, п. 6.15;Физико-механические;твердость	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	8607;7320	Твердость	- от 20 до 70 (HRC) от 3 до 650 (HB) от 80 до 1500 (HV)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.12.		Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;				
1.13.	ГОСТ 1452, п. 6.16;Микроскопия;оптический метод	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	8607;7320	Структура обезуглероженного слоя	соответствует/не соответствует -
					Микроструктура	соответствует/не соответствует -
					Глубина обезуглероженного слоя	- от 0 до 10 (мм)
1.14.	ГОСТ 1452, п.п. 6.18-6.20;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	8607;7320	Циклическая долговечность	обеспечено/не обеспечено -
					Разрушение	наличие/отсутствие -
					Количество циклов	- от 0 до 1*10 ⁷ (циклов)
					Срок службы не менее 16 лет	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.14.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Коэффициент запаса прочности по усталости</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">количество циклов</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0 до $1 \cdot 10^7$ (циклов)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 628">сила</td> <td data-bbox="1794 553 2089 628">- от 0 до 1000 (кН)</td> </tr> </table>	Коэффициент запаса прочности по усталости	Расчетный показатель: -	количество циклов	- от 0 до $1 \cdot 10^7$ (циклов)	сила	- от 0 до 1000 (кН)	
Коэффициент запаса прочности по усталости	Расчетный показатель: -											
количество циклов	- от 0 до $1 \cdot 10^7$ (циклов)											
сила	- от 0 до 1000 (кН)											
1.15.	ГОСТ 2999;Физико-механические;твёрдость	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары	29.20.21.110	8607;7310;7302;7318;6810	Твёрдость	- от 80 до 1500 (HV)						

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.15.		<p>воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Передний и задний упоры автосцепки ; Пятники грузовых вагонов ; Болты для рельсовых стыков ; Болты клеммные для рельсовых скреплений железнодорожного пути ; Болты закладные для рельсовых скреплений железнодорожного пути ; Гайки для болтов рельсовых стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых скреплений железнодорожного пути ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.15.		<p>Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Контейнеры общего назначения (универсальные) ; Крестовины стрелочных переводов ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона (Балка надрессорная (штампосварная) грузового вагона Рама боковая (штампосварная) тележки грузового вагона); Рама тележки пассажирского вагона (Балка надрессорная (штампосварная) пассажирского вагона); Составные части железнодорожного подвижного состава (Штампосварные детали</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.15.		грузовых и пассажирских тележек); Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов, гарнитуры, внешние замыкатели (Стыки железнодорожных рельсов);				
1.16.	ГОСТ 9012;Физико-механические;твердость	Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Бандажи для вагонов трамвая ; Поглощающий аппарат ; Балка шкворневая трехосной тележки грузовых вагонов ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Клинья фрикционные тележек грузовых вагонов ; Клин тягового хомута автосцепки ;	24.10.80.113;30.20.40.143	8607;8607300000;7320;4009;7302;7318;7302900000;8608000001	Твердость по Бринеллю	- от 3 до 650 (НВ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.16.		<p>Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные композиционные для железнодорожного подвижного состава ; Корпус буксы колесных пар тележек грузовых вагонов ; Корпус автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Рукава</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.16.		<p>соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты для рельсовых стыков ; Болты закладные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для болтов рельсовых стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Крестовины стрелочных переводов ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Подкладки раздельного крепления железнодорожного пути ; Подкладки костыльного крепления железнодорожного пути ; Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.16.		<p>Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Элементы скреплений железнодорожных стрелочных переводов ; Балансир трехосной тележки грузовых вагонов ; Адаптеры колесных пар тележек грузовых вагонов ; Пятники грузовых вагонов ; Устройство соединительное шарнирное грузовых вагонов сочлененного типа ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ; Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Плита упорная Планка фрикционная Планка контактная Прокладка подпятника Колпак скользуна</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.16.		Прокладка сменная Скоба Скользуну тележек грузовых вагонов Фитинговые упоры);				
1.17.	ГОСТ 22536.0;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Балка надрессорная грузового вагона ; Бандаж для железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Клин тягового хомута автосцепки ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Корпус автосцепки ; Поглощающий аппарат (Корпус поглощающего аппарата); Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;	30.20.40.169;24.10.80.113;30.20.40.143	8607;8607300000;7320;7310;7302;7318;731700 ;7302900000;8608000001;731821000	Химический состав (массовая доля химических элементов)	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.17.		<p>Передний и задний упоры автосцепки ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Тяговый хомут автосцепки ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ; Арматура тормозная</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.17.		<p>прочая (Чеки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава); Болты для рельсовых стыков ; Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ; Клеммы раздельного и нераздельного рельсового скрепления ; Крестовины стрелочных переводов ; Костыли путевые ; Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ; Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути ; Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути ; Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.17.		Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Бандажи для вагонов трамвая (Бандажи черновые трамвайные); Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Фитинговые упоры);				
1.18.	ГОСТ 22536.1;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Балка надрессорная грузового вагона ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Клин тягового хомута автосцепки ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса	30.20.40.169;24.10.80.113;30.20.40.143	8607;8607300000;7320;7310;7302;7318;731700;7302900000;8608000001;731821000	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (С)	- от 0,01 до 5,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.18.		<p>(кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Корпус автосцепки ; Поглощающий аппарат (Корпус поглощающего аппарата); Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Передний и задний упоры автосцепки ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Тяговый хомут автосцепки ; Центры колесные катаные дисковые</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.18.		<p>для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ; Арматура тормозная прочая (Чеки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава); Болты для рельсовых стыков ; Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ; Клеммы раздельного и нераздельного рельсового скрепления ; Крестовины стрелочных переводов ; Костыли путевые ; Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ; Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути ; Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути ; Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам ; Рельсы железнодорожные</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.18.		широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Бандажи для вагонов трамвая (Бандажи черновые трамвайные); Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Фитинговые упоры);				
1.19.	ГОСТ 22536.2;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в	Балка надрессорная грузового вагона ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного	30.20.40.169;24.10.80.113;30.20.40.143	8607;8607300000;7320;7310;7302;7318;731700;7302900000;8608000001;731821000	Химический состав (массовая доля химических элементов): сера (S)	- от 0,002 до 0,40 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.19.	том числе «сухой химии»	<p>подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Клин тягового хомута автосцепки ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Корпус автосцепки ; Поглощающий аппарат (Корпус поглощающего аппарата); Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Передний и задний упоры автосцепки ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.19.		<p>Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Тяговый хомут автосцепки ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ; Арматура тормозная прочая (Чеки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава); Болты для рельсовых стыков ; Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ; Клеммы раздельного и нераздельного рельсового скрепления ; Крестовины стрелочных переводов ; Костыли путевые ; Накладки рельсовые двухголовые для железных</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.19.		<p> дорог широкой колеи ; Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути ; Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути ; Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Бандажи для вагонов трамвая (Бандажи черновые трамвайные); Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Фитинговые упоры); </p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.19.						
1.20.	ГОСТ 22536.3;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Балка надрессорная грузового вагона ; Бандаж для железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Клин тягового хомута автосцепки ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Корпус автосцепки ; Поглощающий аппарат (Корпус поглощающего аппарата); Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Передний и задний упоры автосцепки ; Пружины рессорного подвешивания	30.20.40.169;24.10.80.113;30.20.40.143	8607;8607300000;7320;7310;7302;7318;731700;7302900000;8608000001;731821000	Химический состав (массовая доля химических элементов): фосфор (P)	- от 0,005 до 2,5 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.20.		<p>железнодорожного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Тяговый хомут автосцепки ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ; Арматура тормозная прочая (Чеки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава); Болты</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.20.		<p>для рельсовых стыков ; Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ; Клеммы раздельного и нераздельного рельсового скрепления ; Крестовины стрелочных переводов ; Костыли путевые ; Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ; Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути ; Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути ; Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы,</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.20.		тарельчатые пружины, клеммы) ; Бандажи для вагонов трамвая (Бандажи черновые трамвайные); Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Фитинговые упоры);				
1.21.	ГОСТ 22536.4;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Балка надрессорная грузового вагона ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Клин тягового хомута автосцепки ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Корпус	30.20.40.169;24.10.80.113;30.20.40.143	8607;8607300000;7320;7310;7302;7318;731700;7302900000;8608000001;731821000	Химический состав (массовая доля химических элементов): кремний (Si)	- от 0,005 до 4,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.21.		автосцепки ; Поглощающий аппарат (Корпус поглощающего аппарата); Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Передний и задний упоры автосцепки ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Тяговый хомут автосцепки ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.21.		<p>железнодорожного подвижного состава (отливки); Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог; Арматура тормозная прочая (Чеки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава); Болты для рельсовых стыков; Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов; Клеммы раздельного и нераздельного рельсового скрепления; Крестовины стрелочных переводов; Костыли путевые; Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи; Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути; Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути; Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам; Рельсы железнодорожные широкой колеи; Рельсы железнодорожные остряковые; Рельсы</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.21.		железнодорожные контрольные; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы); Бандажи для вагонов трамвая (Бандажи черновые трамвайные); Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Фитинговые упоры);				
1.22.	ГОСТ 22536.5;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Балка надрессорная грузового вагона ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного	30.20.40.169;24.10.80.113;30.20.40.143	8607;8607300000;7320;7310;7302;7318;731700;7302900000;8608000001;731821000	Химический состав (массовая доля химических элементов): марганец (Mn)	- от 0,005 до 3,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.22.		<p>подвижного состава ; Клинья тягового хомута автосцепки ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Корпус автосцепки ; Поглощающий аппарат (Корпус поглощающего аппарата); Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Передний и задний упоры автосцепки ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Триангели тормозной</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.22.		рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Тяговый хомут автосцепки ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ; Арматура тормозная прочая (Чеки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава); Болты для рельсовых стыков ; Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ; Клеммы раздельного и нераздельного рельсового скрепления ; Крестовины стрелочных переводов ; Костыли путевые ; Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ; Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути ;				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.22.		<p>Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути ; Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Бандажи для вагонов трамвая (Бандажи черновые трамвайные); Комплекующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Фитинговые упоры);</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.23.	ГОСТ 22536.6;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Балка надрессорная грузового вагона ; Бандаж для железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Клин тягового хомута автосцепки ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Корпус автосцепки ; Поглощающий аппарат (Корпус поглощающего аппарата); Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Передний и задний упоры автосцепки ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Резервуары	30.20.40.169	8607;8607300000;7320;7310;7302;7318;731700;7302900000;8608000001;731821000	Химический состав (массовая доля химических элементов): мышьяк (As)	- от 0,01 до 0,20 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.23.		<p>воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Тяговый хомут автосцепки ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ; Арматура тормозная прочая (Чеки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава); Болты для рельсовых стыков ; Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ; Клеммы</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.23.		<p>раздельного и нераздельного рельсового скрепления ; Крестовины стрелочных переводов ; Костыли путевые ; Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ; Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути ; Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути ; Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.24.	ГОСТ 22536.7;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Балка надрессорная грузового вагона ; Бандаж для железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Клин тягового хомута автосцепки ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Корпус автосцепки ; Поглощающий аппарат (Корпус поглощающего аппарата); Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Передний и задний упоры автосцепки ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Резервуары	30.20.40.169;24.10.80.113;30.20.40.143	8607;8607300000;7320;7310;7302;7318;731700;7302900000;8608000001;731821000	Химический состав (массовая доля химических элементов): хром (Cr)	- от 0,01 до 0,50 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.24.		<p>воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Тяговый хомут автосцепки ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ; Арматура тормозная прочая (Чеки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава); Болты для рельсовых стыков ; Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ; Клеммы</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.24.		<p>раздельного и нераздельного рельсового скрепления ; Крестовины стрелочных переводов ; Костыли путевые ; Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ; Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути ; Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути ; Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Бандажи для вагонов трамвая (Бандажи черновые трамвайные);</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.24.		Комплекующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Фитинговые упоры);				
1.25.	ГОСТ 22536.8;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Балка надрессорная грузового вагона ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Клин тягового хомута автосцепки ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Корпус автосцепки ; Поглощающий аппарат (Корпус поглощающего аппарата);	30.20.40.169	8607;8607300000;7320;7310;7302;7318;731700 ;7302900000;8608000001;731821000	Химический состав (массовая доля химических элементов): медь (Cu)	- от 0,01 до 0,50 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.25.		<p>Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Передний и задний упоры автосцепки ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Тяговый хомут автосцепки ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Чеки тормозных</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.25.		<p>колодок для вагонов магистральных железных дорог ; Арматура тормозная прочая (Чеки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава); Болты для рельсовых стыков ; Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ; Клеммы раздельного и нераздельного рельсового скрепления ; Крестовины стрелочных переводов ; Костыли путевые ; Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ; Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути ; Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути ; Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Стрелочные переводы, ремкомплекты</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.25.		(полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ;				
1.26.	ГОСТ 22536.9;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Балка надрессорная грузового вагона ; Бандаж для железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Клинья тягового хомута автосцепки ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Корпус автосцепки ; Поглощающий	30.20.40.169;24.10.80.113	8607;8607300000;7320;7310;7302;7318;731700;7302900000;8608000001;731821000	Химический состав (массовая доля химических элементов): никель (Ni)	- от 0,01 до 0,50 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.26.		<p>аппарат (Корпус поглощающего аппарата); Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Передний и задний упоры автосцепки ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Тяговый хомут автосцепки ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.26.		<p>подвижного состава (отливки); Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог; Арматура тормозная прочая (Чеки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава); Болты для рельсовых стыков; Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов; Клеммы раздельного и нераздельного рельсового скрепления; Крестовины стрелочных переводов; Костыли путевые; Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи; Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути; Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути; Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам; Рельсы железнодорожные широкой колеи; Рельсы железнодорожные остряковые; Рельсы железнодорожные</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.26.		контррельсовые ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Бандажи для вагонов трамвая (Бандажи черновые трамвайные);				
1.27.	ГОСТ 22536.10;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Балка надрессорная грузового вагона ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Клин тягового хомута автосцепки ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных	30.20.40.169;24.10.80.113;30.20.40.143	8607;8607300000;7320;7310;7302;7318;731700;7302900000;8608000001;731821000	Химический состав (массовая доля химических элементов): алюминий (Al)	- от 0,005 до 0,12 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.27.		<p>пар железнодорожного подвижного состава ; Корпус автосцепки ; Поглощающий аппарат (Корпус поглощающего аппарата); Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Передний и задний упоры автосцепки ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Тяговый хомут автосцепки ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.27.		<p>подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ; Арматура тормозная прочая (Чеки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава); Болты для рельсовых стыков ; Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ; Клеммы раздельного и нераздельного рельсового скрепления ; Крестовины стрелочных переводов ; Костыли путевые ; Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ; Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути ; Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути ; Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.27.		железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Бандажи для вагонов трамвая (Бандажи черновые трамвайные); Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Фитинговые упоры);				
1.28.	ГОСТ 22536.11;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Балка надрессорная грузового вагона ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных	30.20.40.169;24.10.80.113;30.20.40.143	8607;8607300000;7320;7310;7302;7318;731700;7302900000;8608000001;731821000	Химический состав (массовая доля химических элементов): титан (Ti)	- от 0,005 до 0,110 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.28.		<p>накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Клинья тягового хомута автосцепки ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Корпус автосцепки ; Поглощающий аппарат (Корпус поглощающего аппарата); Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Передний и задний упоры автосцепки ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Рессоры листовые для железнодорожного</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.28.		<p>подвижного состава ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Тяговый хомут автосцепки ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ; Арматура тормозная прочая (Чеки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава); Болты для рельсовых стыков ; Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ; Клеммы раздельного и нераздельного рельсового скрепления ; Крестовины стрелочных переводов ; Костыли путевые ; Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ; Подкладки раздельного</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.28.		<p>скрепления железнодорожного пути ; Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути ; Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Бандажи для вагонов трамвая (Бандажи черновые трамвайные); Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Фитинговые упоры);</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.29.	ГОСТ 22536.12;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Балка надрессорная грузового вагона ; Бандаж для железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Клин тягового хомута автосцепки ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Корпус автосцепки ; Поглощающий аппарат (Корпус поглощающего аппарата); Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Передний и задний упоры автосцепки ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Резервуары	30.20.40.169	8607;8607300000;7320;7310;7302;7318;731700 ;8608000001;731821000	Химический состав (массовая доля химических элементов): ванадий (V)	- от 0,005 до 0,25 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.29.		<p>воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Тяговый хомут автосцепки ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ; Арматура тормозная прочая (Чеки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава); Болты для рельсовых стыков ; Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ; Клеммы</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.29.		<p>раздельного и нераздельного рельсового скрепления ; Крестовины стрелочных переводов ; Костыли путевые ; Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ; Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути ; Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.30.	ГОСТ 22536.14-88 ;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Клин тягового хомута автосцепки ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Корпус автосцепки ; Поглощающий аппарат (Корпус поглощающего аппарата); Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607;8607300000	Химический состав (массовая доля химических элементов): цирконий (Zr)	- от 0,005 до 0,10 (%)
1.31.	ГОСТ 32205, п. 4;Микроскопия;оптический метод	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Микроструктура	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.31.						
1.32.	ГОСТ 9454;Физико-механические;измерения механических величин	Балка надрессорная грузового вагона ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Клинья фрикционные тележек грузовых вагонов ; Клин тягового хомута автосцепки ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Корпус буксы колесных пар тележек грузовых вагонов ; Корпус автосцепки ; Адаптеры колесных пар тележек	30.20.20.140;30.20.32.130;30.20.20.120;30.20.32.120;30.20.40.130	8607;8607300000;7302;7318;8603;860500000	Ударная вязкость Высота Ширина Ударная вязкость (работа удара)	Расчетный показатель: - от 0 до 375 (Дж/см ²) - от 0 до 150 (мм) - от 0 до 150 (мм) - от 0 до 300 (Дж)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.32.		<p>грузовых вагонов ; Передний и задний упоры автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог (Чеки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава); Болты для рельсовых стыков ; Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты закладные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для болтов рельсовых</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.32.		стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Крестовины стрелочных переводов ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Устройство соединительное шарнирное грузовых вагонов сочлененного типа (Узел шарнирного соединения); Пятники грузовых вагонов ; Вагоны метрополитена самоходные (моторные) ; Вагоны метрополитена немоторные ; Вагоны трамвайные пассажирские самоходные (моторные) ; Вагоны трамвайные пассажирские немоторные ; Комплектующие (запасные части) вагонов метрополитена, не имеющие				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.32.		самостоятельных группировок (Сцепка (автосцепка) подвижного состава метрополитена); Составные части железнодорожного подвижного состава (Металлопродукция, применяемая в конструкции подвижного состава и верхнем строении пути Фитинговые упоры Скользуну тележек грузовых вагонов);				
1.33.	ГОСТ 18895, п.6;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Балка надрессорная грузового вагона ; Бандаж для железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Клин тягового хомута автосцепки ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых	24.10.80.113;30.20.40.143	8607;8607300000;7320;7310;7302;7318;731700;7302900000;860800000;731821000	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (C) кремний (Si) марганец (Mn) фосфор (P) сера (S)	- от 0,0015 до 4,50 (%) - от 0,0015 до 6,00 (%) - от 0,0005 до 19,00 (%) - от 0,0010 до 1,20 (%) - от 0,0005 до 0,70 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.33.		<p>передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Корпус автосцепки ; Поглощающий аппарат (Корпус поглощающего аппарата); Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси вагонные чистовые ; Передний и задний упоры автосцепки ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Резервуары воздушные для автотормозов</p>			<table border="1"> <tr> <td>хром (Cr)</td> <td>- от 0,0020 до 33,00 (%)</td> </tr> <tr> <td>молибден (Mo)</td> <td>- от 0,0010 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td>никель (Ni)</td> <td>- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> <tr> <td>медь (Cu)</td> <td>- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td>алюминий (Al)</td> <td>- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td>мышьяк (As)</td> <td>- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td>бор (B)</td> <td>- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td>висмут (Bi)</td> <td>- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td>церий (Ce)</td> <td>- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td>кобальт (Co)</td> <td>- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td>магний (Mg)</td> <td>- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> </table>	хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)	молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)	никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	
хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)																											
молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)																											
никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.33.		<p>вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Тяговый хомут автосцепки ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог (Чеки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава); Болты для рельсовых стыков ; Клеммы раздельного и нераздельного рельсового скрепления ; Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ;</p>			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1318">тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1318">- от 0,01 до 0,55 (%)</td> </tr> </table>	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)	
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																					
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																					
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																					
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																					
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																					
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																					
кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)																					
тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.33.		<p>Крестовины стрелочных переводов ; Костыли путевые ; Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ; Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути ; Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути ; Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Бандажи для вагонов трамвая (Бандажи черновые трамвайные); Колодки тормозные чугунные для</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.33.		<p>железнодорожного подвижного состава ; Устройство соединительное шарнирное грузовых вагонов сочлененного типа (Узел шарнирного соединения); Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Плита упорная Планка фрикционная Планка контактная Прокладка подпятника Колпак скользуна Прокладка сменная Скоба Скользуны тележек грузовых вагонов Фитинговые упоры); Пятники грузовых вагонов ; Клинья фрикционные тележек грузовых вагонов ; Корпус буксы колесных пар тележек грузовых вагонов ; Адаптеры колесных пар тележек грузовых вагонов ;</p>				
1.34.	ГОСТ 9013;Физико-механические;твердость	Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок	30.20.40.143	8607;7320;7302;7318;731821000;860800000;6810	Твердость по Роквеллу	- от 70 до 93 (HRA) от 25 до 100 (HRB) от 20 до 70 (HRC)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.34.		<p>железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Корпус автосцепки ; Поглощающий аппарат (Корпус поглощающего аппарата); Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог (Чеки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава); Болты для рельсовых стыков ; Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты закладные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для болтов рельсовых стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.34.		<p>железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Клеммы раздельного и нераздельного рельсового крепления ; Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Подкладки раздельного крепления железнодорожного пути ; Подкладки костыльного крепления железнодорожного пути ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.34.		стрелочных переводов ; Корпус буксы колесных пар тележек грузовых вагонов ; Адаптеры колесных пар тележек грузовых вагонов ; Клинья фрикционные тележек грузовых вагонов ; Пятники грузовых вагонов ; Устройство соединительное шарнирное грузовых вагонов сочлененного типа (Узел шарнирного соединения); Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Скользунны тележек грузовых вагонов Фитинговые упоры);				
1.35.	ГОСТ 1763;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного	-	8607;7320;7302	Глубина обезуглероженного слоя	- от 0 до 1 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.35.		подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ;				
1.36.	ГОСТ 10243;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного	-	8607;7302	Дефекты макроструктуры и изломов Макроструктура	соответствует/не соответствует - соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.36.		<p>подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ; Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.36.		контрельсовые ; Балка наддресорная грузового вагона ;				
1.37.	ГОСТ 7370, п. 7.3;Физико-механические;твердость	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Твердость	- от 20 до 70 (HRC) от 3 до 650 (HB) от 80 до 1500 (HV)
1.38.	ГОСТ 7370, п. 7.4;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (С)	- от 0,0015 до 4,50 (%)
					кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)
					марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)
					фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)
					сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)
					хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.38.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 470">молибден (Mo)</td> <td data-bbox="1792 391 2089 470">- от 0,0010 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1792 550">никель (Ni)</td> <td data-bbox="1792 470 2089 550">- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1792 630">медь (Cu)</td> <td data-bbox="1792 550 2089 630">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1792 710">алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1792 630 2089 710">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1792 790">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1792 710 2089 790">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1792 869">бор (B)</td> <td data-bbox="1792 790 2089 869">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1792 949">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1792 869 2089 949">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1792 1029">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1792 949 2089 1029">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1792 1109">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1792 1029 2089 1109">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1792 1189">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1792 1109 2089 1189">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1792 1316">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1792 1189 2089 1316">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> </table>	молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)	никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	
молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)																											
никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.38.					<div data-bbox="1451 384 1794 469">свинец (Pb) - от 0,0030 до 0,25 (%)</div> <div data-bbox="1451 469 1794 553">олово (Sn) - от 0,0005 до 0,19 (%)</div> <div data-bbox="1451 553 1794 638">титан (Ti) - от 0,0002 до 2,50 (%)</div> <div data-bbox="1451 638 1794 722">ванадий (V) - от 0,0005 до 11,00 (%)</div> <div data-bbox="1451 722 1794 807">вольфрам (W) - от 0,0050 до 19,00 (%)</div> <div data-bbox="1451 807 1794 892">кальций (Ca) - от 0,0001 до 0,01 (%)</div> <div data-bbox="1451 892 1794 975">тантал (Ta) - от 0,01 до 0,55 (%)</div>	
1.39.	ГОСТ 7370, п. 7.6;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	<div data-bbox="1451 1007 1794 1118">Микроструктура соответствует/не соответствует -</div> <div data-bbox="1451 1118 1794 1219">Микротвердость - от 8 до 3000 (HV)</div>	

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.40.	ГОСТ 398, п. 4.15;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Бандажи для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Маркировка	наличие/отсутствие от 0 до 300 (мм) от 0 до 90 (...°)
1.41.	ГОСТ 398, п. 6.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Качество поверхности	- от 0 до 300 (мкм)
1.42.	ГОСТ 398, п. 6.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Геометрические размеры и отклонения формы	- от 0 до 5000 (мм)
1.43.	ГОСТ 398, п. 6.3;Химические испытания, физико-химические испытания;	Бандажи для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (С)	- от 0,0015 до 4,50 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.43.	атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Бандажи для железнодорожного подвижного состава ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">кремний (Si)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,0015 до 6,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">марганец (Mn)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,0005 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">фосфор (P)</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,0010 до 1,20 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">сера (S)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,0005 до 0.70 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">хром (Cr)</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,0020 до 33,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">молибден (Mo)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 0,0010 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">никель (Ni)</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">медь (Cu)</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1145">алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1145">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1145 1794 1230">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1794 1145 2089 1230">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1230 1794 1318">бор (B)</td> <td data-bbox="1794 1230 2089 1318">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> </table>	кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)	марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)	фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)	сера (S)	- от 0,0005 до 0.70 (%)	хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)	молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)	никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	
кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)																											
марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)																											
фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)																											
сера (S)	- от 0,0005 до 0.70 (%)																											
хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)																											
молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)																											
никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.43.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 470">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1792 391 2089 470">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1792 550">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1792 470 2089 550">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1792 630">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1792 550 2089 630">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1792 710">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1792 630 2089 710">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1792 790">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1792 710 2089 790">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1792 869">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1792 790 2089 869">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1792 949">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1792 869 2089 949">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1792 1029">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1792 949 2089 1029">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1792 1109">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1792 1029 2089 1109">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1792 1189">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1792 1109 2089 1189">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1792 1316">кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1792 1189 2089 1316">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> </table>	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																											
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																											
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																											
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																											
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																											
кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.43.					тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)
1.44.	ГОСТ 398, п. 6.4; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие механических ударов одиночного действия (испытание на воздействие одиночных ударов)	Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	<div data-bbox="1451 517 1794 655">Конструкционная прочность</div> <div data-bbox="1451 655 1794 740">Внутренний диаметр бандажа</div> <div data-bbox="1451 740 1794 825">Стрела прогиба</div> <div data-bbox="1451 825 1794 900">Сила</div>	<div data-bbox="1794 517 2089 655">Расчетный показатель: соответствует/не соответствует -</div> <div data-bbox="1794 655 2089 740">- от 0 до 3000 (мм)</div> <div data-bbox="1794 740 2089 825">- от 0 до 200 (мм)</div> <div data-bbox="1794 825 2089 900">- от 0 до 5000 (кН)</div>
1.45.	ГОСТ 398, п. 6.5; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Макроструктура	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.46.	ГОСТ 398, п. 6.6;Физико-механические;измерения механических величин	Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Временное сопротивление (предел прочности) Предел текучести Относительное удлинение Относительное сужение Длина образца Диаметр образца Сила	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - - от 0 до 150 (мм) - от 0 до 150 (мм) - от 0 до 200 (кН)
1.47.	ГОСТ 398, п.п. 6.7, 6.8;Физико-механические;измерения механических величин	Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Ударная вязкость Высота Ширина Ударная вязкость (работа)	- от 0 до 375 (Дж/см ²) - от 0 до 150 (мм) - от 0 до 150 (мм) -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.47.					удара)	от 0 до 300 (Дж)
1.48.	ГОСТ 398, п. 6.9;Физико-механические;твёрдость	Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Твёрдость	- от 3 до 650 (НВ)
1.49.	ГОСТ 398, п. 6.10;Микроскопия;оптический метод	Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Загрязненность стали неметаллическими включениями	- от 0 до 5 (балл)
1.50.	ГОСТ 398, п. 6.11;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Внутренние дефекты	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.51.	ГОСТ 398, п. 6.12;Физико-механические;измерения механических величин	Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 395 1794 469">Циклическая вязкость разрушения</td> <td data-bbox="1794 395 2089 469">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 542">Сила</td> <td data-bbox="1794 469 2089 542">- от 0 до 1800 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 542 1794 628">Размер усталостной зоны излома</td> <td data-bbox="1794 542 2089 628">- от 0 до 1000 (мм)</td> </tr> </table>	Циклическая вязкость разрушения	Расчетный показатель: -	Сила	- от 0 до 1800 (кН)	Размер усталостной зоны излома	- от 0 до 1000 (мм)	
Циклическая вязкость разрушения	Расчетный показатель: -											
Сила	- от 0 до 1800 (кН)											
Размер усталостной зоны излома	- от 0 до 1000 (мм)											
1.52.	ГОСТ 398, п. 6.13;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Остаточные тангенциальные напряжения на поверхности катания	соответствует/не соответствует -						
1.53.	ГОСТ 33189, п. 4.3.1;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Качество поверхностного слоя зубьев, упрочненных закалкой ТВЧ	соответствует/не соответствует -						

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.54.	ГОСТ 33189, п. 4.3.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	<p>Конфигурация (макроструктура) и толщина упрочненного закалкой ТВЧ слоя зуба</p> <hr/> <p>Толщина упрочненного слоя</p>	<p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p> <hr/> <p>- от 0 до 150 (мм)</p>
1.55.	ГОСТ 33189, п. 4.3.3;Микроскопия;оптический метод	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Микроструктура упрочненного слоя и сердцевины зуба	соответствует/не соответствует
1.56.	ГОСТ 33189, п. 4.3.4;Физико-механические;твердость	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	<p>Твердость упрочненного слоя</p> <hr/> <p>Твердость сердцевины зуба</p>	<p>- от 20 до 70 (HRC) от 80 до 1500 (HV)</p> <hr/> <p>- от 3 до 650 (HB) от 20 до 70 (HRC)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.56.						
1.57.	ГОСТ 33189, п. 4.3.5;Физико-механические;твердость	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Степень наклепа впадины зуба при секторной закалке Твердость	Расчетный показатель: - от 0 до 100 (%) - от 50 до 1500 (HV)
1.58.	ГОСТ 33189, п. 4.4.1;Микроскопия;оптический метод	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Микроструктура цементованного слоя	соответствует/не соответствует -
1.59.	ГОСТ 33189, п. 4.4.2;Микроскопия;оптический метод	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса	-	8607	Микроструктура на наличие структурно-свободного цементита (оценка микроструктуры по карбидам)	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.59.		зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ;				
1.60.	ГОСТ 33189, п. 4.4.3;Микроскопия;оптический метод	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Микроструктура цементованного слоя по остаточному аустениту	соответствует/не соответствует -
1.61.	ГОСТ 33189, п. 4.4.4;Микроскопия;оптический метод	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Наличие межзеренного окисления и обезуглероженности	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.62.	ГОСТ 33189, п. 4.4.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Конфигурация и толщина цементованного слоя	соответствует/не соответствует -
					Толщина упрочненного слоя	- от 0 до 150 (мм)
1.63.	ГОСТ 33189, п. 4.4.6;Физико-механические;твердость	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Твердость цементованного слоя	- от 20 до 70 (HRC) от 80 до 1500 (HV)
					Твердость сердцевины зуба	- от 3 до 650 (HB) от 20 до 70 (HRC)
1.64.	ГОСТ 5257, п. 6.1;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Бандажи для вагонов трамвая (Бандажи черновые трамвайные);	24.10.80.113	-	Дефекты поверхности	наличие/отсутствие -
					глубина дефектов	- от 0 до 150 (мм)
					Геометрические размеры	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.64.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1787 469">Маркировка</td> <td data-bbox="1787 384 2089 469">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1787 553">высота</td> <td data-bbox="1787 469 2089 553">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1787 628">глубина</td> <td data-bbox="1787 553 2089 628">- от 0 до 10 (мм)</td> </tr> </table>	Маркировка	наличие/отсутствие -	высота	- от 0 до 150 (мм)	глубина	- от 0 до 10 (мм)	
Маркировка	наличие/отсутствие -											
высота	- от 0 до 150 (мм)											
глубина	- от 0 до 10 (мм)											
1.65.	ГОСТ 5257, п. 6.2;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Бандажи для вагонов трамвая (Бандажи черновые трамвайные);	24.10.80.113	-	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 676 1787 761">Поверхностные дефекты</td> <td data-bbox="1787 676 2089 761">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 761 1787 845">глубина</td> <td data-bbox="1787 761 2089 845">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 845 1787 920">длина</td> <td data-bbox="1787 845 2089 920">- от 0 до 500 (мм)</td> </tr> </table>	Поверхностные дефекты	наличие/отсутствие -	глубина	- от 0 до 150 (мм)	длина	- от 0 до 500 (мм)	
Поверхностные дефекты	наличие/отсутствие -											
глубина	- от 0 до 150 (мм)											
длина	- от 0 до 500 (мм)											
1.66.	ГОСТ 5257, п. 6.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Бандажи для вагонов трамвая (Бандажи черновые трамвайные);	24.10.80.113	-	Отклонение бандажа от плоскостности	- от 0 до 150 (мм)						

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.67.	ГОСТ 5257, п. 6.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Бандажи для вагонов трамвая (Бандажи черновые трамвайные);	24.10.80.113	-	Овальность бандажа по кругу катания	Расчетный показатель: - -
					диаметр	- от 0 до 5000 (мм)
1.68.	ГОСТ 5257, п. 6.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Бандажи для вагонов трамвая (Бандажи черновые трамвайные);	24.10.80.113	-	Разность толщины бандажа	Расчетный показатель: - -
					толщина	- от 0 до 5000 (мм)
1.69.	ГОСТ 5257, п. 6.6;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Бандажи для вагонов трамвая (Бандажи черновые трамвайные);	24.10.80.113	-	Ширина бандажа	- от 0 до 5000 (мм)
1.70.	ГОСТ 5257, п. 6.7;Химические испытания, физико-химические	Бандажи для вагонов трамвая (Бандажи черновые трамвайные);	24.10.80.113	-	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (С)	- от 0,0015 до 4,50 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.70.	испытания; атомно- эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)				<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">кремний (Si)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,0015 до 6,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">марганец (Mn)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,0005 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">фосфор (P)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,0010 до 1,20 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">сера (S)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,0005 до 0,70 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">хром (Cr)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,0020 до 33,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">молибден (Mo)</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,0010 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">никель (Ni)</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,0015 до 45,00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">медь (Cu)</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1318">бор (B)</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1318">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> </table>	кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)	марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)	фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)	сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)	хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)	молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)	никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	
кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)																											
марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)																											
фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)																											
сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)																											
хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)																											
молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)																											
никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00																											
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.70.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1318">кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1318">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> </table>	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																											
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																											
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																											
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																											
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																											
кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.70.					тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)
1.71.	ГОСТ 5257, п. 6.9;Физико-механические;твердость	Бандажи для вагонов трамвая (Бандажи черновые трамвайные);	24.10.80.113	-	Твердость	- от 3 до 650 (НВ)
1.72.	ГОСТ 5257, п. 6.10;Физико-механические;измерения механических величин	Бандажи для вагонов трамвая (Бандажи черновые трамвайные);	24.10.80.113	-	Механические свойства: временное сопротивление при растяжении,	Расчетный показатель: -
					относительное удлинение	Расчетный показатель: -
					относительное сужение	Расчетный показатель: -
					- длина	- от 0 до 150 (мм)
					- диаметр	- от 0 до 25 (мм)
					- сила	- от 0 до 200 (кН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.73.	ГОСТ 31847, п. 6.3.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар	-	8607	Внешний вид и качество обработки поверхностей - параметр шероховатости	Указание диапазона не требуется: - - от 0 до 350 (мкм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.73.		железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;				
1.74.	ГОСТ 31847, п. 6.3.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ;	-	8607	Геометрические размеры и их отклонения, форма	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.74.		Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ;				
1.75.	ГОСТ 31847, п. 6.3.3;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;	-	8607	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (С) кремний (Si) марганец (Mn) фосфор (P) сера (S)	- от 0,0015 до 4,50 (%) - от 0,0015 до 6,00 (%) - от 0,0005 до 19,00 (%) - от 0,0010 до 1,20 (%) - от 0,0005 до 0,70 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.75.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 470">хром (Cr)</td> <td data-bbox="1792 391 2089 470">- от 0,0020 до 33,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1792 550">молибден (Mo)</td> <td data-bbox="1792 470 2089 550">- от 0,0010 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1792 630">никель (Ni)</td> <td data-bbox="1792 550 2089 630">- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1792 710">медь (Cu)</td> <td data-bbox="1792 630 2089 710">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1792 790">алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1792 710 2089 790">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1792 869">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1792 790 2089 869">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1792 949">бор (B)</td> <td data-bbox="1792 869 2089 949">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1792 1029">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1792 949 2089 1029">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1792 1109">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1792 1029 2089 1109">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1792 1189">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1792 1109 2089 1189">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1792 1316">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1792 1189 2089 1316">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> </table>	хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)	молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)	никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	
хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)																											
молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)																											
никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.75.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">- от 0,01 до 0,55 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1145">Механические свойства: - временное сопротивление (предел прочности)</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1145">Указание диапазона не требуется: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1145 1794 1230">- предел текучести</td> <td data-bbox="1794 1145 2089 1230">Указание диапазона не требуется: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1230 1794 1318">- относительное удлинение</td> <td data-bbox="1794 1230 2089 1318">Указание диапазона не требуется: -</td> </tr> </table>	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)	Механические свойства: - временное сопротивление (предел прочности)	Указание диапазона не требуется: -	- предел текучести	Указание диапазона не требуется: -	- относительное удлинение	Указание диапазона не требуется: -	
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																											
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																											
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																											
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																											
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																											
кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)																											
тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)																											
Механические свойства: - временное сопротивление (предел прочности)	Указание диапазона не требуется: -																											
- предел текучести	Указание диапазона не требуется: -																											
- относительное удлинение	Указание диапазона не требуется: -																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.75.					<ul style="list-style-type: none"> - относительное сужение - ударная вязкость - твердость Показатели, необходимые для расчета и определяемые инструментальными методами - длина образца - ширина и высота образца - диаметр образца - сила - работа 	<ul style="list-style-type: none"> Указание диапазона не требуется: - Указание диапазона не требуется: - - от 3 до 650 (НВ) - от 0 до 150 - от 0 до 150 (мм) - от 0 до 25 (мм) - от 0 до 200 (кН) - от 0 до 300 (Дж)
1.76.	ГОСТ 31847, п. 6.3.4;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного	-	8607	Наличие дефектов на посадочной поверхности бандажа и внутренних торцах ободьев колес	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.76.		подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">- длина дефекта</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0 до 500 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">- глубина дефекта</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0 до 500 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 743">- общая площадь дефекта</td> <td data-bbox="1794 553 2089 743">- от 0 до 500 (мм)</td> </tr> </table>	- длина дефекта	- от 0 до 500 (мм)	- глубина дефекта	- от 0 до 500 (мм)	- общая площадь дефекта	- от 0 до 500 (мм)	
- длина дефекта	- от 0 до 500 (мм)											
- глубина дефекта	- от 0 до 500 (мм)											
- общая площадь дефекта	- от 0 до 500 (мм)											
1.77.	ГОСТ 31847, п. 6.3.5;Неразрушающий контроль;прочие методы неразрушающего контроля	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;	-	8607	Поверхностные и внутренние дефекты оси, колесного центра (колеса), бандажа и зубчатого колеса	наличие/отсутствие -						

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.78.	ГОСТ 31847, п. 6.3.6;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;	-	8607	Статический дисбаланс	соответствует/не соответствует -
1.79.	ГОСТ 31847, п. 6.3.7;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без	-	8607	Значение натяга посадки сопрягаемых деталей	Расчетный показатель: - от 0 до 150 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.79.		буксовых узлов ;				
1.80.	ГОСТ 31847, п. 6.3.8;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса	-	8607	Правильность фактических сочетаний конусообразностей посадочных поверхностей	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.80.		(кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;				
1.81.	ГОСТ 31847, п. 6.3.9;Физико-механические;измерение геометрических параметров	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для	-	8607	Геометрические размеры	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.81.	(длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;				
1.82.	ГОСТ 31847, п. 6.3.10;Теплотехнические испытания;измерение температуры	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;	-	8607	Температура нагрева сопрягаемых поверхностей	- от -50 до +550 (°C)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.83.	ГОСТ 31847, п. 6.3.11;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;	-	8607	Прочность посадки деталей колесной пары	соответствует/не соответствует -
1.84.	ГОСТ 31847, п. 6.3.12;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без	-	8607	Плотность посадки бандажа и обжатия бандажного кольца	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.84.		буксовых узлов ;				
1.85.	ГОСТ 31847, п. 6.3.13;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;	-	8607	Профиль ободьев колес (бандажей) по кругу катания	соответствует/не соответствует -
1.86.	ГОСТ 31847, п. 6.3.14;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного	-	8607	Маркировка и клеймение - высота знаков и букв	наличие/отсутствие - от 0 до 150 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.86.		состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;				
1.87.	ГОСТ 31847, п. 6.3.15;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;	-	8607	Качество окраски	соответствует/не соответствует -
1.88.	ГОСТ 31847, п. 6.3.16 Приложение В;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального	-	8607	Электрическое сопротивление	- от 0 до 2000 (Ом)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.88.	определению физических и механических показателей	железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;				
1.89.	ГОСТ 31847, п. 6.5.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;	-	8607	Усадка колесного центра вследствие пластической деформации - диаметры посадочных поверхностей	Расчетный показатель: - - от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.90.	ГОСТ 5639;Микроскопия;оптический метод	Балка надрессорная грузового вагона ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Рама боковая тележки грузового вагона (Балка надрессорная (штампосварная) грузового вагона); Рама тележки пассажирского вагона (Балка надрессорная (штампосварная) пассажирского вагона); Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Корпус автосцепки ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек	-	8607;7320;8607300000; 7302	<p>Величина зерна</p> <hr/> <p>Номер зерна</p>	<p>- от -3 до 14 номер</p> <hr/> <p>- от -3 до 14</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.90.		грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Тяговый хомут автосцепки ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Крестовины стрелочных переводов ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;				
1.91.	ГОСТ 34385, п. 7.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Адаптеры колесных пар тележек грузовых вагонов ; Корпус буксы колесных пар тележек грузовых вагонов ;	-	8607	<p>Геометрические размеры: Основные присоединительные размеры адаптера или составного адаптера</p> <p>Основные присоединительные размеры корпуса буксы или составного корпуса буксы</p> <p>Расстояние между упорными стенками боковых ограничителей и расстояние между упорными стенками ограничителей продольных перемещений</p>	<p>- от 0 до 500 (мм)</p> <p>- от 0 до 500 (мм)</p> <p>- от 0 до 500 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.91.					<p>Предельные отклонения от номинальных размеров посадочных мест под подшипники, допуск формы и шероховатость поверхности</p> <p>Допуск профиля продольного сечения (конусообразность) и допуск круглости (овальности) на посадочной поверхности корпуса буксы под отъемный лабиринт</p> <p>Допуск круглости лабиринтных проточек корпусов букс, отъемных лабиринтов, лабиринтных колец и посадочной поверхности крепительной крышки по отношению к допуску на диаметр опорной поверхности под подшипник</p> <p>Допуск радиального биения поверхностей лабиринтных проточек корпусов букс относительно оси посадочного отверстия или допуск соосности их в радиусном выражении</p> <p>Допуск торцевого биения передней торцевой</p>	<p>- от 0 до 100 (мм) от 0 до 350 (мкм)</p> <p>- от 0 до 10 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.91.					<p>поверхности корпуса буксы относительно оси посадочного отверстия</p> <p>Допуск параллельности между упорной и привалочной торцевыми плоскостями крепительной крышки, а также допуск перпендикулярности этих плоскостей к образующей посадочной поверхности крышки</p> <p>Предельное отклонение радиуса опорной цилиндрической поверхности под подшипник от номинального размера, шероховатость поверхности опорной цилиндрической поверхности под подшипник</p> <p>Допуски формы и расположения опорных цилиндрических поверхностей под подшипник</p> <p>Предельное отклонение расстояния между упорными поверхностями под подшипник</p>	<p>- от 0 до 10 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.91.					Допуск перпендикулярности упорной поверхности под подшипник относительно опорной цилиндрической поверхности под подшипник	- от 0 до 10
1.92.	ГОСТ 34385, п. 7.3;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Адаптеры колесных пар тележек грузовых вагонов ; Корпус буксы колесных пар тележек грузовых вагонов ;	-	8607	<div data-bbox="1451 619 1794 715">Конструкция детали</div> <div data-bbox="1451 722 1794 794">Поверхностные и внутренние дефекты</div> <div data-bbox="1451 802 1794 874">Окраска</div> <div data-bbox="1451 882 1794 1010">Маркировка</div> <div data-bbox="1451 1018 1794 1114">Комплектность</div>	<div data-bbox="1794 619 2087 715">соответствует/не соответствует -</div> <div data-bbox="1794 722 2087 794">наличие/отсутствие -</div> <div data-bbox="1794 802 2087 874">наличие/отсутствие -</div> <div data-bbox="1794 882 2087 1010">соответствует/не соответствует - -</div> <div data-bbox="1794 1018 2087 1114">соответствует/не соответствует -</div>
1.93.	ГОСТ 34385, п. 7.4;Физико-механические;прочность	Адаптеры колесных пар тележек грузовых вагонов ; Корпус буксы колесных пар тележек грузовых вагонов ;	-	8607	Статическая прочность	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.93.					<ul style="list-style-type: none"> - остаточные деформации - повреждения составных частей - свободное вращение буксы на оси колесной пары 	<ul style="list-style-type: none"> - от 0 до 200 (мм) наличие/отсутствие - наличие/отсутствие -
1.94.	ГОСТ 34385, п. 7.5;Физико-механические;прочность	Адаптеры колесных пар тележек грузовых вагонов ; Корпус буксы колесных пар тележек грузовых вагонов ;	-	8607	<ul style="list-style-type: none"> Статическая прочность составных частей при температуре минус 60° - остаточные деформации - повреждения составных частей - свободное вращение буксы на оси колесной пары - климатическое исполнение 	<ul style="list-style-type: none"> обеспечено/не обеспечено - - от 0 до 200 (мм) наличие/отсутствие - наличие/отсутствие - обеспечено/не обеспечено -
1.95.	ГОСТ 34385, п. 7.6;Физико-механические;прочность	Адаптеры колесных пар тележек грузовых вагонов ; Корпус буксы колесных пар тележек грузовых вагонов ;	-	8607	Статическая прочность при температуре плюс 80° (при применении в конструкции буксы, адаптера, составного	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.95.					адаптера неметаллических или металлополимерных составных частей): - остаточные деформации - повреждения составных частей - свободное вращение буксы на оси колесной пары - климатическое исполнение	обеспечено/не обеспечено - - от 0 до 200 (мм) наличие/отсутствие - наличие/отсутствие - обеспечено/не обеспечено -
1.96.	ГОСТ 34385, п.п. 7.7, 7.9;Физико-механические;твердость	Адаптеры колесных пар тележек грузовых вагонов ; Корпус буксы колесных пар тележек грузовых вагонов ;	-	8607	Твердость опорной поверхности корпуса буксы под подшипник и твердость упорной поверхности корпуса буксы или отъемного лабиринта Твердость опорной и упорной поверхности корпуса буксы под боковую раму Твердость опорных и упорных поверхностей адаптера под подшипник	- от 20 до 70 (HRC) от 3 до 650 (HB) - от 20 до 70 (HRC) от 3 до 650 (HB) - от 20 до 70 (HRC) от 3 до 650 (HB)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.97.	ГОСТ 34385, п.п. 7.8, 7.9;Физико-механические;твердость	Адаптеры колесных пар тележек грузовых вагонов ; Корпус буксы колесных пар тележек грузовых вагонов ;	-	8607	Твердость опорной поверхности под боковую раму (в металлическом адаптере, при применении упрочнения) Твердость поверхности упорных поверхностей адаптера под подшипник (при применении упрочнения)	- от 20 до 70 (HRC) от 3 до 650 (HB) - от 20 до 70 (HRC) от 3 до 650 (HB)
1.98.	ГОСТ 34385, п. 7.10;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Адаптеры колесных пар тележек грузовых вагонов ; Корпус буксы колесных пар тележек грузовых вагонов ;	-	8607	- размеры дефектов Виды, число, размеры и расположение внутренних литейных дефектов, допускаемых без исправления	- от 0 до 150 (мм) соответствует/не соответствует -
1.99.	ГОСТ 34385, п. 7.11;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Адаптеры колесных пар тележек грузовых вагонов ; Корпус буксы колесных пар тележек грузовых вагонов ;	-	8607	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (C) кремний (Si) марганец (Mn)	- от 0,0015 до 4,50 (%) - от 0,0015 до 6,00 (%) - от 0,0005 до 19,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.99.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">фосфор (P)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,0010 до 1,20 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">сера (S)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,0005 до 0,70 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">хром (Cr)</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,0020 до 33,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">молибден (Mo)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,0010 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">никель (Ni)</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">медь (Cu)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1145">бор (B)</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1145">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1145 1794 1230">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1794 1145 2089 1230">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1230 1794 1324">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1794 1230 2089 1324">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> </table>	фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)	сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)	хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)	молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)	никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	
фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)																											
сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)																											
хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)																											
молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)																											
никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																				
1.99.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,01 до 0,55 (%)</td> </tr> </table>	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)	
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																									
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																									
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																									
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																									
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																									
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																									
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																									
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																									
кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)																									
тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)																									

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.100.	ГОСТ 34385, п. 7.12;Физико-механические;измерения механических величин	Адаптеры колесных пар тележек грузовых вагонов ; Корпус буксы колесных пар тележек грузовых вагонов ;	-	8607	Механические свойства: временное сопротивление (предел прочности)	Расчетный показатель: -
					предел текучести	Расчетный показатель: -
					относительное удлинение	Расчетный показатель: -
					относительное сужение	Расчетный показатель: -
					ударная вязкость	Расчетный показатель: -
					твердость	- от 3 до 650 (НВ)
					- длина образца	- от 0 до 150 (мм)
					- диаметр образца	- от 0 до 25 (мм)
					- сила	- от 0 до 200 (кН)
					- ширина и высота образца	- от 0 до 150 (мм)
					- работа	- от 0 до 300 (Дж)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.100.						
1.101.	ГОСТ 34385, п. 7.13; Испытания на надежность, долговечность; прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Адаптеры колесных пар тележек грузовых вагонов ; Корпус буксы колесных пар тележек грузовых вагонов ;	-	8607	отсутствие остаточной деформации при приложении в вертикальном направлении динамической нагрузки (при применении неметаллических или металлополимерных составных частей) - геометрические размеры - повреждения (трещины, оплавления, износ и т.д.); - количество циклов	Расчетный показатель: - - от 0 до 500 (мм) наличие/отсутствие - - от 0 до 10 ⁸
1.102.	ГОСТ 34385, п.7.14; Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Адаптеры колесных пар тележек грузовых вагонов ; Корпус буксы колесных пар тележек грузовых вагонов ;	-	8607	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (C) кремний (Si) марганец (Mn)	- от 0,0015 до 4,50 (%) - от 0,0015 до 6,00 (%) - от 0,0005 до 19,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.102.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">фосфор (P)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,0010 до 1,20 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">сера (S)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,0005 до 0,70 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">хром (Cr)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,0020 до 33,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">молибден (Mo)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,0010 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">никель (Ni)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">медь (Cu)</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">бор (B)</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1318">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1318">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> </table>	фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)	сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)	хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)	молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)	никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	
фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)																											
сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)																											
хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)																											
молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)																											
никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																				
1.102.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1145">кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1145">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1145 1794 1193">тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1794 1145 2089 1193">- от 0,01 до 0,55 (%)</td> </tr> </table>	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)	
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																									
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																									
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																									
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																									
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																									
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																									
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																									
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																									
кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)																									
тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)																									

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.103.	ГОСТ 34385, п. 7.15;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Адаптеры колесных пар тележек грузовых вагонов ; Корпус буксы колесных пар тележек грузовых вагонов ;	-	8607	Конструктивное исполнение	соответствует/не соответствует -
1.104.	ГОСТ 8233, п. 2;Микроскопия;оптический метод	Балка надressорная грузового вагона ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Корпус автосцепки ; Поглощающий аппарат (Корпус поглощающего аппарата); Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Рессоры листовые для железнодорожного	-	8607;7320;8607300000; 7302	Микроструктура	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.104.		подвижного состава ; Тяговый хомут автосцепки ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ; Крестовины стрелочных переводов ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ;				
1.105.	ГОСТ 4728, п. 6.1;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Качество поверхности - дефекты поверхности - глубина дефектов	Указание диапазона не требуется: - наличие/отсутствие - - от 0 до 150 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.106.	ГОСТ 4728, п. 6.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Геометрические размеры и отклонения формы осевых заготовок	- от 0 до 5000 (мм)
1.107.	ГОСТ 4728, п. 6.3;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (С) кремний (Si) марганец (Mn) фосфор (P) сера (S) хром (Cr) молибден (Mo)	- от 0,0015 до 4,50 (%) - от 0,0015 до 6,00 (%) - от 0,0005 до 19,00 (%) - от 0,0010 до 1,20 (%) - от 0,0005 до 0,70 (%) - от 0,0020 до 33,00 (%) - от 0,0010 до 11,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.107.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 470">никель (Ni)</td> <td data-bbox="1792 391 2089 470">- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1792 550">медь (Cu)</td> <td data-bbox="1792 470 2089 550">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1792 630">алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1792 550 2089 630">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1792 710">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1792 630 2089 710">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1792 790">бор (B)</td> <td data-bbox="1792 710 2089 790">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1792 869">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1792 790 2089 869">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1792 949">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1792 869 2089 949">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1792 1029">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1792 949 2089 1029">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1792 1109">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1792 1029 2089 1109">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1792 1189">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1792 1109 2089 1189">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1792 1316">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1792 1189 2089 1316">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> </table>	никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	
никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения												
1.107.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 874">тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 874">- от 0,01 до 0,55 (%)</td> </tr> </table>	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)	
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																	
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																	
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																	
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																	
кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)																	
тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)																	
1.108.	ГОСТ 4728, п.п. 6.5, 6.7; Физико-механические; измерения механических величин	Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 922 1794 1034">Механические свойства: временное сопротивление при растяжении</td> <td data-bbox="1794 922 2089 1034">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1034 1794 1118">относительное удлинение</td> <td data-bbox="1794 1034 2089 1118">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1118 1794 1203">- длина образца</td> <td data-bbox="1794 1118 2089 1203">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1203 1794 1324">- диаметр образца</td> <td data-bbox="1794 1203 2089 1324">- от 0 до 25 (мм)</td> </tr> </table>	Механические свойства: временное сопротивление при растяжении	Расчетный показатель: -	относительное удлинение	Расчетный показатель: -	- длина образца	- от 0 до 150 (мм)	- диаметр образца	- от 0 до 25 (мм)					
Механические свойства: временное сопротивление при растяжении	Расчетный показатель: -																	
относительное удлинение	Расчетный показатель: -																	
- длина образца	- от 0 до 150 (мм)																	
- диаметр образца	- от 0 до 25 (мм)																	

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.108.					- сила	- от 0 до 200 (кН)
1.109.	ГОСТ 4728, п.п. 6.6., 6.7;Физико-механические;измерения механических величин	Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Ударная вязкость - высота образца - ширина образца - работа	Расчетный показатель: - - от 0 до 150 (мм) - от 0 до 150 (мм) - от 0 до 300 (Дж)
1.110.	ГОСТ 4728, п. 6.8;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Макроструктура	соответствует/не соответствует -
1.111.	ГОСТ 4728, п. 6.9;Микроскопия;оптический метод	Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для	-	8607	Загрязненность стали неметаллическими включениями	- от 0 до 5 (балл)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.111.		железнодорожного подвижного состава ;				
1.112.	ГОСТ 977, п. 5.1;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Клин тягового хомута автосцепки ; Клин тягового хомута автосцепки ; Корпус автосцепки ; Корпус автосцепки ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Передний и задний упоры автосцепки ; Передний и	-	8607;8607300000;7320	<p>Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (С)</p> <p>кремний (Si)</p> <p>марганец (Mn)</p> <p>фосфор (P)</p> <p>сера (S)</p> <p>хром (Cr)</p> <p>молибден (Mo)</p> <p>никель (Ni)</p> <p>медь (Cu)</p>	<p>- от 0,0015 до 4,50 (%)</p> <p>- от 0,0015 до 6,00 (%)</p> <p>- от 0,0005 до 19,00 (%)</p> <p>- от 0,0010 до 1,20 (%)</p> <p>- от 0,0005 до 0,70 (%)</p> <p>- от 0,0020 до 33,00 (%)</p> <p>- от 0,0010 до 11,00 (%)</p> <p>- от 0,0015 до 45,00 (%)</p> <p>- от 0,0005 до 8,00 (%)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.112.		задний упоры автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог (Чеки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава);			<table border="1"> <tr> <td>алюминий (Al)</td> <td>- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td>мышьяк (As)</td> <td>- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td>бор (B)</td> <td>- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td>висмут (Bi)</td> <td>- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td>церий (Ce)</td> <td>- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td>кобальт (Co)</td> <td>- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td>магний (Mg)</td> <td>- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td>ниобий (Nb)</td> <td>- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td>свинец (Pb)</td> <td>- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td>олово (Sn)</td> <td>- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td>титан (Ti)</td> <td>- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> </table>	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																											
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																											
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения														
1.112.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 708">тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 708">- от 0,01 до 0,55 (%)</td> </tr> </table>	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)							
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																			
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																			
кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)																			
тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)																			
1.113.	ГОСТ 977, п.п. 5.3, 5.5; Физико-механические; измерения механических величин	Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Клин тягового хомута автосцепки ; Корпус автосцепки ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Передний и задний упоры автосцепки ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Тяговый хомут автосцепки ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава	30.20.40.169	8607;8607300000	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 756 1794 841">Механические свойства: предел текучести</td> <td data-bbox="1794 756 2089 841">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 841 1794 925">временное сопротивление</td> <td data-bbox="1794 841 2089 925">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 925 1794 1010">относительное удлинение</td> <td data-bbox="1794 925 2089 1010">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1010 1794 1094">относительное сужение</td> <td data-bbox="1794 1010 2089 1094">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1094 1794 1179">- длина образца</td> <td data-bbox="1794 1094 2089 1179">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1179 1794 1264">- диаметр образца</td> <td data-bbox="1794 1179 2089 1264">- от 0 до 25 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1264 1794 1318">- сила</td> <td data-bbox="1794 1264 2089 1318">-</td> </tr> </table>	Механические свойства: предел текучести	Расчетный показатель: -	временное сопротивление	Расчетный показатель: -	относительное удлинение	Расчетный показатель: -	относительное сужение	Расчетный показатель: -	- длина образца	- от 0 до 150 (мм)	- диаметр образца	- от 0 до 25 (мм)	- сила	-	
Механические свойства: предел текучести	Расчетный показатель: -																			
временное сопротивление	Расчетный показатель: -																			
относительное удлинение	Расчетный показатель: -																			
относительное сужение	Расчетный показатель: -																			
- длина образца	- от 0 до 150 (мм)																			
- диаметр образца	- от 0 до 25 (мм)																			
- сила	-																			

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.113.		(отливки); Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог; Арматура тормозная прочая (Чеки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава);			- сила	от 0 до 200 (кН)
1.114.	ГОСТ 977, п. 5.6;Физико-механические;измерения механических величин	Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава; Клин тягового хомута автосцепки; Корпус автосцепки; Передний и задний упоры автосцепки; Тяговый хомут автосцепки; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава; Рама боковая тележки грузового вагона; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава	30.20.40.169	8607;8607300000	Ударная вязкость - высота образца - ширина образца - работа	Расчетный показатель: - - от 0 до 150 (мм) - от 0 до 150 (мм) - от 0 до 300 (Дж)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.114.		(отливки); Арматура тормозная прочая (Чеки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава);				
1.115.	ГОСТ 977, п. 5.8;Физико-механические;твердость	Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Клин тягового хомута автосцепки ; Корпус автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ; Арматура тормозная прочая (Чеки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава);	30.20.40.169	8607;8607300000	Твердость	- от 20 до 70 (HRC) от 3 до 650 (HB)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.116.	ГОСТ 3443;Микроскопия;прочие методы микроскопии	Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	8607;4009	Микроструктура	соответствует/не соответствует -
					- длина	- от 0 до 1 (мм)
					- диаметр	- от 0 до 1 (мм)
					- площадь	- от 0 до 100 (%) от 0 до 1 (мм ²)
1.117.	ГОСТ 9450;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические	-	8607	Степень наклепа и толщина упрочненного накаткой слоя	- от 0 до 100 (%)
					Микротвердость	- от 8 до 3000 (HV)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.117.		тяговых передач железнодорожного подвижного состава ;				
1.118.	ГОСТ 21120;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры	-	8607	Внутренние дефекты Прозвучиваемость Структурная неоднородность	наличие/отсутствие от 0 до 80 (дБ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.118.		колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;				
1.119.	ГОСТ Р ИСО 16827;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Балка надрессорная грузового вагона ; Бандаж для железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси	-	8607	Несплошности	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.119.		черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Рама тележки пассажирского вагона (Балка надрессорная (штампосварная) пассажирского вагона);				
1.120.	ГОСТ 34656, п. 5.2;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного	-	8607	Неоднородность структуры металла	соответствует/не соответствует от 0 до 80 (дБ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.120.		подвижного состава ;				
1.121.	ГОСТ 34656, п. 5.3;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Внутренние дефекты	наличие/отсутствие от 0 до 80 (дБ)
1.122.	ГОСТ 34656, п. 6.2;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси вагонные чистовые ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Структурная неоднородность	наличие/отсутствие от 0 до 80 (дБ)
1.123.	ГОСТ 34656, п. 6.3;Неразрушающий контроль;ультразвуковой	Оси чистовые для специального железнодорожного	-	8607	Внутренние дефекты чистовых сплошных осей	наличие/отсутствие от 0 до 80 (дБ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.123.	отраженного излучения (эхо метод)	подвижного состава ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси вагонные чистовые ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ;				
1.124.	ГОСТ 34656, п. 6.4;Неразрушающий контроль;прочие методы неразрушающего контроля	Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси вагонные чистовые ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Поверхностные дефекты	наличие/отсутствие -
1.125.	ГОСТ 34656, п. 7.2;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного	-	8607	Внутренние дефекты чистовых полых осей	наличие/отсутствие от 0 до 80 (дБ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.125.		состава чистовые ; Оси вагонные чистовые ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ;				
1.126.	ГОСТ 1497;Физико-механические;измерения механических величин	Вагоны трамвайные пассажирские самоходные (моторные) ; Бандаж для вагонов трамвая ; Вагоны метрополитена самоходные (моторные) ; Вагоны метрополитена немоторные ; Балка надрессорная грузового вагона ; Бандаж для железнодорожного подвижного состава ; Бандаж для железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов	30.20.20.120;24.10.80.113;30.20.20.140;30.20.32.130;30.20.40.143	8603;860500000;8607;8607300000;7320;4009;7302;7318	Механические свойства Предел пропорциональности Модуль упругости Предел текучести Временное сопротивление Относительное равномерное удлинение Относительное удлинение Относительное сужение	соответствует/не соответствует - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.126.		<p>железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Клин тягового хомута автосцепки ; Клин тягового хомута автосцепки ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Корпус автосцепки ; Корпус автосцепки ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Передний и задний упоры автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Рама боковая тележки</p>			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Длина</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Диаметр</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0 до 50 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 628">Ширина</td> <td data-bbox="1794 553 2089 628">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 628 1794 1318">Сила</td> <td data-bbox="1794 628 2089 1318">- от 0 до 200 (кН)</td> </tr> </table>	Длина	- от 0 до 150 (мм)	Диаметр	- от 0 до 50 (мм)	Ширина	- от 0 до 150 (мм)	Сила	- от 0 до 200 (кН)	
Длина	- от 0 до 150 (мм)													
Диаметр	- от 0 до 50 (мм)													
Ширина	- от 0 до 150 (мм)													
Сила	- от 0 до 200 (кН)													

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.126.		<p>грузового вагона ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Тяговый хомут автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.126.		<p>дорог ; Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты для рельсовых стыков ; Болты закладные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты для рельсовых стыков ; Болты закладные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для болтов рельсовых стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для болтов рельсовых стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Клеммы раздельного и нераздельного рельсового скрепления ; Клеммы раздельного и нераздельного</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.126.		<p> рельсового скрепления ; Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ; Накладки для изолирующих стыков железнодорожных рельсов ; Накладки для изолирующих стыков железнодорожных рельсов ; Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Устройство </p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.126.		<p>соединительное шарнирное грузовых вагонов сочлененного типа (Узел шарнирного соединения); Адаптеры колесных пар тележек грузовых вагонов ; Корпус буксы колесных пар тележек грузовых вагонов ; Клинья фрикционные тележек грузовых вагонов ; Пятники грузовых вагонов ; Комплекующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Фитинговые упоры; Скользуну тележек грузовых вагонов); Составные части железнодорожного подвижного состава (Металлопродукция, применяемая в конструкции подвижного состава); Верхнее строение пути (Металлопродукция, применяемая в конструкции верхнего строения пути);</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.127.	ГОСТ 6996, р.4;Физико-механические;измерения механических величин	<p>Контейнеры, специально предназначенные для перевозки грузов одним или более видами транспорта ;</p> <p>Рамы тележек пассажирского вагона локомотивной тяги и моторвагонного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона (Балка надрессорная (штампосварная) грузового вагона</p> <p>Рама боковая (штампосварная) тележки грузового вагона); Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ;</p>	29.20.21	8607;7310	Временное сопротивление разрыву	- от 0 до 2000 (МПа)
					Предел текучести	Расчетный показатель: - от 0 до 2000 (МПа)
					Относительное сужение	Расчетный показатель: - -
					Относительное удлинение	Расчетный показатель: - от 0 до 100 (%)
					Ширина	- от 0 до 150 (мм)
					Длина	- от 0 до 150 (мм)
					Сила	- от 0 до 200 (кН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.127.		Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Составные части железнодорожного подвижного состава (Штампосварные детали грузовых и пассажирских тележек); Рама тележки пассажирского вагона (Балка надрессорная (штампосварная) пассажирского вагона);				
1.128.	ГОСТ 6996, р.5;Физико-механические;измерения механических величин	Рама тележек пассажирского вагона локомотивной тяги и моторвагонного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона (Балка надрессорная (штампосварная) грузового вагона Рама боковая (штампосварная) тележки грузового вагона); Рама	29.20.21	8607;7310	Ударная вязкость Работа при разрушении Высота Ширина	Расчетный показатель: - - от 0 до 300 (Дж) - от 0 до 150 (мм) - от 0 до 150 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.128.		<p>тележки пассажирского вагона (Балка надрессорная (штампосварная) пассажирского вагона); Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного состава ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Составные части железнодорожного</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.128.		подвижного состава (Штамповарные детали грузовых и пассажирских тележек); Контейнеры, специально предназначенные для перевозки грузов одним или более видами транспорта ;				
1.129.	ГОСТ 6996, р. 6;Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Рамы тележек пассажирского вагона локомотивной тяги и моторвагонного подвижного состава ; Рама тележки пассажирского вагона (Балка надрессорная (штамповарная) пассажирского вагона); Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного состава ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов	29.20.21	8607;7310	<p>Ударная вязкость</p> <p>Работа при разрушении</p> <p>Высота</p> <p>Ширина</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 300 (Дж)</p> <p>- от 0 до 150 (мм)</p> <p>- от 0 до 150 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.129.		<p>моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Контейнеры, специально предназначенные для перевозки грузов одним или более видами транспорта ; Составные части железнодорожного подвижного состава (Штампованные детали грузовых и пассажирских тележек); Рама боковая тележки грузового вагона (Балка надрессорная (штампованная) грузового вагона Рама боковая (штампованная) тележки грузового вагона);</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.130.	ГОСТ 6996, р.7;Физико-механические;измерения механических величин	<p>Рамы тележек пассажирского вагона локомотивной тяги и моторвагонного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона (Балка надрессорная (штампосварная) грузового вагона Рама боковая (штампосварная) тележки грузового вагона); Рама тележки пассажирского вагона (Балка надрессорная (штампосварная) пассажирского вагона); Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного состава ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек</p>	29.20.21	8607;7310	<p>Твердость по Бринеллю</p> <p>Твердость по Виккерсу</p> <p>Твердость по Роквеллу</p>	<p>- от 3 до 650 (HB)</p> <p>- от 80 до 1500 (HV)</p> <p>- от 20 до 70 (HRC)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.130.		грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Контейнеры, специально предназначенные для перевозки грузов одним или более видами транспорта ; Составные части железнодорожного подвижного состава (Штамповарные детали грузовых и пассажирских тележек);				
1.131.	ГОСТ 6996, р. 8;Физико-механические;измерения механических величин	Составные части железнодорожного подвижного состава (Штамповарные детали грузовых и пассажирских тележек); Рамы тележек пассажирского вагона локомотивной тяги и моторвагонного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона	29.20.21	8607	Временное сопротивление разрыву (предел прочности) Предел текучести Относительное удлинение после разрыва Относительное сужение после разрыва	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.131.		<p>(Балка надрессорная (штампосварная) грузового вагона Рама боковая (штампосварная) тележки грузового вагона); Рама тележки пассажирского вагона (Балка надрессорная (штампосварная) пассажирского вагона); Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Контейнеры, специально предназначенные для перевозки грузов одним или более видами транспорта ;</p>			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Длина</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Диаметр</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 1299">Сила</td> <td data-bbox="1794 553 2089 1299">- от 0 до 200 (кН)</td> </tr> </table>	Длина	- от 0 до 150 (мм)	Диаметр	- от 0 до 150 (мм)	Сила	- от 0 до 200 (кН)	
Длина	- от 0 до 150 (мм)											
Диаметр	- от 0 до 150 (мм)											
Сила	- от 0 до 200 (кН)											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.131.						
1.132.	ГОСТ 6996, р.9;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Контейнеры, специально предназначенные для перевозки грузов одним или более видами транспорта ; Рама боковая тележки грузового вагона (Балка надрессорная (штампосварная) грузового вагона Рама боковая (штампосварная) тележки грузового вагона); Рама тележки пассажирского вагона (Балка надрессорная (штампосварная) пассажирского вагона); Рамы тележек пассажирского вагона локомотивной тяги и моторвагонного подвижного состава ; Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных	29.20.21	8607;7310	Угол изгиба	- от 0 до 180 (...°)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.132.		вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Составные части железнодорожного подвижного состава (Штампосварные детали грузовых и пассажирских тележек);				
1.133.	ГОСТ 30803, п. 6.1;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС,	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач	-	8607	Химический состав (массовая доля химических элементов: углерод (С) кремний (Si)	- от 0,0015 до 4,50 (%) - от 0,0015 до 6,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.133.	AES)	железнодорожного подвижного состава ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 470">марганец (Mn)</td> <td data-bbox="1792 391 2089 470">- от 0,0005 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1792 550">фосфор (P)</td> <td data-bbox="1792 470 2089 550">- от 0,0010 до 1,20 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1792 630">сера (S)</td> <td data-bbox="1792 550 2089 630">- от 0,0005 до 0,70 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1792 710">хром (Cr)</td> <td data-bbox="1792 630 2089 710">- от 0,0020 до 33,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1792 790">молибден (Mo)</td> <td data-bbox="1792 710 2089 790">- от 0,0010 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1792 869">никель (Ni)</td> <td data-bbox="1792 790 2089 869">- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1792 949">медь (Cu)</td> <td data-bbox="1792 869 2089 949">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1792 1029">алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1792 949 2089 1029">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1792 1109">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1792 1029 2089 1109">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1792 1189">бор (B)</td> <td data-bbox="1792 1109 2089 1189">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1792 1318">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1792 1189 2089 1318">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> </table>	марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)	фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)	сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)	хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)	молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)	никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	
марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)																											
фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)																											
сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)																											
хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)																											
молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)																											
никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.133.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1273">тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1273">- от 0,01 до 0,55 (%)</td> </tr> </table>	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)	
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																											
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																											
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																											
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																											
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																											
кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)																											
тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.134.	ГОСТ 30803, п.6.2, 6.12;Физико-механические;измерения механических величин	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Временное сопротивление разрыву	Расчетный показатель: -
					Относительное сужение после разрыва	Расчетный показатель: -
					Относительное удлинение после разрыва	Расчетный показатель: -
					Предел текучести	Расчетный показатель: -
					Ударная вязкость	Расчетный показатель: -
					Длина	- от 0 до 150 (мм)
					Диаметр	- от 0 до 150 (мм)
					Ширина	- от 0 до 150 (мм)
					Высота	- от 0 до 150 (мм)
					Сила	- от 0 до 2000 (МПа)
					Твердость по Бринеллю	- от 3 до 650 (НВ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.134.					Твердость по Роквеллу	- от 20 до 70 (HRC)
					Ударная вязкость (работа удара)	- от 0 до 300 (Дж)
1.135.	ГОСТ 30803, п.6.3;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Качество изготовления	соответствует/не соответствует -
1.136.	ГОСТ 30803, п.6.4;Неразрушающий контроль;прочие методы неразрушающего контроля	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Прижоги	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.137.	ГОСТ 30803, п.6.5;Неразрушающий контроль;магнитопорошковый метод	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Дефекты поверхности Плены, трещины, раковины, расслоения и закаты	наличие/отсутствие -
1.138.	ГОСТ 30803, п.6.7;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Шероховатость поверхности	- от 0 до 350 (мкм)
1.139.	ГОСТ 30803, п.6.10;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Надежность	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.139.						
1.140.	ГОСТ 30803, п.6.12;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Макроструктура Микроструктура	соответствует/не соответствует - соответствует/не соответствует -
1.141.	ГОСТ 30803, п.6.13;Физико-механические;измерения механических величин	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Механические свойства Временное сопротивление разрыву Предел текучести Относительное удлинение после разрыва Относительное сужение после разрыва	соответствует/не соответствует - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																		
1.141.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Ударная вязкость</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Твердость по Бринеллю</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 3 до 650 (НВ)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">Твердость по Роквеллу</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 20 до 70 (HRC)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">Длина</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">Диаметр</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">Сила</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 0 до 2000 (МПа)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">Высота</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">Ширина</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1134">Ударная вязкость (работа удара)</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1134">- от 0 до 300 (Дж)</td> </tr> </table>	Ударная вязкость	Расчетный показатель: -	Твердость по Бринеллю	- от 3 до 650 (НВ)	Твердость по Роквеллу	- от 20 до 70 (HRC)	Длина	- от 0 до 150 (мм)	Диаметр	- от 0 до 150 (мм)	Сила	- от 0 до 2000 (МПа)	Высота	- от 0 до 150 (мм)	Ширина	- от 0 до 150 (мм)	Ударная вязкость (работа удара)	- от 0 до 300 (Дж)	
Ударная вязкость	Расчетный показатель: -																							
Твердость по Бринеллю	- от 3 до 650 (НВ)																							
Твердость по Роквеллу	- от 20 до 70 (HRC)																							
Длина	- от 0 до 150 (мм)																							
Диаметр	- от 0 до 150 (мм)																							
Сила	- от 0 до 2000 (МПа)																							
Высота	- от 0 до 150 (мм)																							
Ширина	- от 0 до 150 (мм)																							
Ударная вязкость (работа удара)	- от 0 до 300 (Дж)																							
1.142.	ГОСТ 30803, п.б.13а;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передаточных железнодорожного подвижного состава ; Колеса	-	8607	Маркировка	соответствует/не соответствует -																		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.142.	(сенсорный)	зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ;				
1.143.	ГОСТ Р 55498, п.7.1;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Дефекты поверхности Плены, трещины, раковины, расслоения и закаты	наличие/отсутствие -
1.144.	ГОСТ Р 55498, п.7.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Геометрические размеры и отклонения формы центров	- от 0 до 5000 (мм)
1.145.	ГОСТ Р 55498, п.7.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров	Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного	-	8607	Полуразность диаметров наружной поверхности обода центра	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.145.	(длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ;			Полуразность диаметров наружной поверхности ступицы	Расчетный показатель: -
					Диаметр	- от 0 до 5000 (мм)
1.146.	ГОСТ Р 55498, п.7.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Разность толщины обода по периметру центра	Расчетный показатель: -
					Разность ширины обода по периметру центра	Расчетный показатель: -
					Толщина обода	- от 0 до 5000 (мм)
					ширина обода колеса	- от 0 до 5000
1.147.	ГОСТ Р 55498, п.7.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	разность толщины диска центра по периметру одного радиуса	Расчетный показатель: -
					толщина диска центра	- от 0 до 150 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.148.	ГОСТ Р 55498, п.7.6;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Смещение поверхности отверстия ступицы относительно наружной поверхности обода центра расстояние от поверхности отверстия ступицы до наружной поверхности обода	Расчетный показатель: - - от 0 до 5000 (мм)
1.149.	ГОСТ Р 55498, п.7.7;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Разнотолщинность стенки ступицы центра	Расчетный показатель: -
1.150.	ГОСТ Р 55498, п.7.8;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Высота знаков маркировки Маркировка	- от 0 до 150 (мм) Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.151.	ГОСТ Р 55498, п.7.9;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Шероховатость поверхности	- от 0 до 350 (мкм)
1.152.	ГОСТ Р 55498, п. 7.10;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Химический состав (массовая доля химических элементов: углерод (С) кремний (Si) марганец (Mn) фосфор (P) сера (S) хром (Cr) молибден (Mo)	- от 0,0015 до 4,50 (%) - от 0,0015 до 6,00 (%) - от 0,0005 до 19,00 (%) - от 0,0010 до 1,20 (%) - от 0,0005 до 0,70 (%) - от 0,0020 до 33,00 (%) - от 0,0010 до 11,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.152.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 470">никель (Ni)</td> <td data-bbox="1792 391 2089 470">- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1792 550">медь (Cu)</td> <td data-bbox="1792 470 2089 550">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1792 630">алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1792 550 2089 630">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1792 710">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1792 630 2089 710">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1792 790">бор (B)</td> <td data-bbox="1792 710 2089 790">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1792 869">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1792 790 2089 869">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1792 949">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1792 869 2089 949">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1792 1029">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1792 949 2089 1029">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1792 1109">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1792 1029 2089 1109">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1792 1189">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1792 1109 2089 1189">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1792 1318">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1792 1189 2089 1318">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> </table>	никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	
никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения												
1.152.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 874">тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 874">- от 0,01 до 0,55 (%)</td> </tr> </table>	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)	
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																	
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																	
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																	
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																	
кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)																	
тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)																	
1.153.	ГОСТ Р 55498, п.7.11;Физико-механические;измерения механических величин	Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 922 1794 1034">Механические свойства</td> <td data-bbox="1794 922 2089 1034">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1034 1794 1118">Временное сопротивление</td> <td data-bbox="1794 1034 2089 1118">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1118 1794 1203">Относительное сужение</td> <td data-bbox="1794 1118 2089 1203">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1203 1794 1324">Относительное удлинение</td> <td data-bbox="1794 1203 2089 1324">Расчетный показатель: -</td> </tr> </table>	Механические свойства	соответствует/не соответствует -	Временное сопротивление	Расчетный показатель: -	Относительное сужение	Расчетный показатель: -	Относительное удлинение	Расчетный показатель: -					
Механические свойства	соответствует/не соответствует -																	
Временное сопротивление	Расчетный показатель: -																	
Относительное сужение	Расчетный показатель: -																	
Относительное удлинение	Расчетный показатель: -																	

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.153.					Диаметр	- от 0 до 150 (мм)
					Длина	- от 0 до 150 (мм)
					Сила	- от 0 до 200 (кН)
1.154.	ГОСТ Р 55498, п.7.12;Физико-механические;измерения механических величин	Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Ударная вязкость	Расчетный показатель: -
					Высота	- от 0 до 150 (мм)
					Ширина	- от 0 до 150 (мм)
					Работа удара (KU)	- от 0 до 300 (Дж)
1.155.	ГОСТ Р 55498, п.7.13;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Внутренние дефекты центров	наличие/отсутствие -
					Макроструктура	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.155.						
1.156.	ГОСТ Р 55498, п.7.14;Микроскопия;оптический метод	Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Загрязненность неметаллическими включениями	- от 0 до 5 (балл)
1.157.	ГОСТ Р 55498, п.7.15;Неразрушающий контроль;прочие методы неразрушающего контроля	Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Внутренние дефекты	наличие/отсутствие -
					Дефекты поверхности	- от 0 до 150 (мм)
1.158.	ГОСТ Р 55498, п. 7.16;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного	-	8607	Статическая балансировка чистовых центров	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.158.		подвижного состава ;				
1.159.	ГОСТ Р 58228;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Макроструктура Дефекты	соответствует/не соответствует - - от 0 до более 4 (балл) -
1.160.	ГОСТ 34075, п.8.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Геометрические размеры Размеры дефектов	- от 0 до 5000 (мм) - от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.160.						
1.161.	ГОСТ 34075, п.8.2;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Дефекты поверхности	наличие/отсутствие -
1.162.	ГОСТ 34075, п.8.3;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Маркировка	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.162.		Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ;				
1.163.	ГОСТ 34075, п.8.4;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Комплектность	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.164.	ГОСТ 34075, п.8.5;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Соответствие материалов	соответствует/не соответствует -
1.165.	ГОСТ 34075, п. 8.6;Измерение параметров физических факторов;прочие методы измерения физических факторов	Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	временное сопротивление предел текучести относительное удлинение относительное сужение	Указание диапазона не требуется: - Указание диапазона не требуется: - Указание диапазона не требуется: - Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.165.		Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">ударная вязкость</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">Указание диапазона не требуется: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">длина образца</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 636">диаметр образца</td> <td data-bbox="1794 553 2089 636">- от 0 до 25 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 636 1794 721">сила</td> <td data-bbox="1794 636 2089 721">- от 0 до 2000 (МПа)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 721 1794 805">высота, ширина образца</td> <td data-bbox="1794 721 2089 805">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 805 1794 890">работа</td> <td data-bbox="1794 805 2089 890">- от 0 до 300 (Дж)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 890 1794 975">Химический состав (массовая доля химических элементов: углерод (С)</td> <td data-bbox="1794 890 2089 975">- от 0,0015 до 4,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 975 1794 1059">кремний (Si)</td> <td data-bbox="1794 975 2089 1059">- от 0,0015 до 6,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1059 1794 1144">марганец (Mn)</td> <td data-bbox="1794 1059 2089 1144">- от 0,0005 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1144 1794 1228">фосфор (P)</td> <td data-bbox="1794 1144 2089 1228">- от 0,0010 до 1,20 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1228 1794 1318">серы (S)</td> <td data-bbox="1794 1228 2089 1318">- от 0,0005 до 0,70 (%)</td> </tr> </table>	ударная вязкость	Указание диапазона не требуется: -	длина образца	- от 0 до 150 (мм)	диаметр образца	- от 0 до 25 (мм)	сила	- от 0 до 2000 (МПа)	высота, ширина образца	- от 0 до 150 (мм)	работа	- от 0 до 300 (Дж)	Химический состав (массовая доля химических элементов: углерод (С)	- от 0,0015 до 4,50 (%)	кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)	марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)	фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)	серы (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)	
ударная вязкость	Указание диапазона не требуется: -																											
длина образца	- от 0 до 150 (мм)																											
диаметр образца	- от 0 до 25 (мм)																											
сила	- от 0 до 2000 (МПа)																											
высота, ширина образца	- от 0 до 150 (мм)																											
работа	- от 0 до 300 (Дж)																											
Химический состав (массовая доля химических элементов: углерод (С)	- от 0,0015 до 4,50 (%)																											
кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)																											
марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)																											
фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)																											
серы (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.165.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">хром (Cr)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,0020 до 33,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">молибден (Mo)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,0010 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">никель (Ni)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">медь (Cu)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">бор (B)</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1318">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1318">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> </table>	хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)	молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)	никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	
хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)																											
молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)																											
никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.165.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,01 до 0,55 (%)</td> </tr> </table>	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)	
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																					
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																					
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																					
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																					
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																					
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																					
кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)																					
тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)																					
1.166.	ГОСТ 34075, п. 8.7;Физико-механические;твердость	Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Твердость	- от 3 до 650 (HB) от 20 до 70 (HRC)																

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.166.		Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ;				
1.167.	ГОСТ 34075, п.8.11;Физико-механические;измерения механических величин	Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Усилие	- от 0 до 100 (кгс)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.168.	ГОСТ 34075, п.8.12;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Геометрические размеры Масса	- от 0 до 5000 (мм) - от 0 до 150 (кг)
1.169.	ГОСТ 34075, п.8.13;Расчетный метод;расчетный метод	Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных	-	8607	Надежность	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения							
1.169.		накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ;											
1.170.	ГОСТ 7293, п.3.1;Физико-механические;измерения механических величин	Клинья фрикционные тележек грузовых вагонов ;	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 655 1794 743">Временное сопротивление</td> <td data-bbox="1794 655 2089 743">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 743 1794 823">Длина</td> <td data-bbox="1794 743 2089 823">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> </table>	Временное сопротивление	Расчетный показатель: -	Длина	- от 0 до 150 (мм)				
Временное сопротивление	Расчетный показатель: -												
Длина	- от 0 до 150 (мм)												
1.171.	ГОСТ 7293, п.3.2;Физико-механические;измерения механических величин	Клинья фрикционные тележек грузовых вагонов ;	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 871 1794 959">Ударная вязкость</td> <td data-bbox="1794 871 2089 959">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 959 1794 1038">Высота</td> <td data-bbox="1794 959 2089 1038">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1038 1794 1118">Ширина</td> <td data-bbox="1794 1038 2089 1118">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1118 1794 1198">Работа удара (KV)</td> <td data-bbox="1794 1118 2089 1198">- от 0 до 300 (Дж)</td> </tr> </table>	Ударная вязкость	Расчетный показатель: -	Высота	- от 0 до 150 (мм)	Ширина	- от 0 до 150 (мм)	Работа удара (KV)	- от 0 до 300 (Дж)
Ударная вязкость	Расчетный показатель: -												
Высота	- от 0 до 150 (мм)												
Ширина	- от 0 до 150 (мм)												
Работа удара (KV)	- от 0 до 300 (Дж)												

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.172.	ГОСТ 7293, п.3.3;Физико-механические;твёрдость	Клинья фрикционные тележек грузовых вагонов ;	-	8607	Твёрдость по Бринеллю	- от 3 до 650 (НВ)
1.173.	ГОСТ 6143, п.4.1;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Комплекующие (запасные части) моторных трамвайных вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Оси пассажирских трамвайных вагонов);	30.20.40.120	-	Внешний вид	соответствует/не соответствует -
1.174.	ГОСТ 6143, п.4.5;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Комплекующие (запасные части) моторных трамвайных вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Оси пассажирских трамвайных вагонов);	30.20.40.120	-	Макроструктура	соответствует/не соответствует -
1.175.	ГОСТ 32773;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Бандажи для железнодорожного	-	8607	Макроструктура	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.175.		подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;				
1.176.	ГОСТ 16118, п.3.1;Неразрушающий контроль;визуальный метод	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Внешний вид. Качество поверхности, дефекты поверхности	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.176.						
1.177.	ГОСТ 16118, п.3.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Глубина обезуглероженного слоя	- от 0 до 1 (мм)
1.178.	ГОСТ 16118, п.3.3;Физико-механические;твёрдость	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Твёрдость	- от 3 до 650 (HB) от 20 до 70 (HRC)
1.179.	ГОСТ 16118, п.3.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина,	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Наружный и внутренний диаметры пружины	- от 0 до 1000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.179.	площадь, изменение размеров, угол)	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;				
1.180.	ГОСТ 16118, п.3.5;Физико- механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Высота пружины	- от 0 до 5000 (мм)
1.181.	ГОСТ 16118, п. 3.6;Физико- механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Отклонение полного числа витков Длина окружности	Расчетный показатель: - от 0 до 10 - от 0 до 1000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.182.	ГОСТ 16118, п. 3.7;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	<p>Высота пружины, сжатой до соприкосновения витков</p> <hr/> <p>Высота</p> <hr/> <p>Сила</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <hr/> <p>- от 0 до 5000 (мм)</p> <hr/> <p>- от 0 до 200 (кН)</p>
1.183.	ГОСТ 16118, п.3.8;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Высота пружины	- от 0 до 5000 (мм)
1.184.	ГОСТ 16118, п.3.9;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	<p>Отклонение от перпендикулярности</p> <hr/> <p>Зазор</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <hr/> <p>- от 0 до 300 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.184.						
1.185.	ГОСТ 16118, п.3.10;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Отклонение от плоскостности Зазор	Расчетный показатель: - - от 0 до 10 (мм)
1.186.	ГОСТ 16118, п.3.11;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Неравномерность шага Расстояние между двумя соседними витками пружины	Расчетный показатель: - - от 0 до 150 (мм)
1.187.	ГОСТ 16118, п. 3.12;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина,	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Размеры и положения различных конструкций зацепов	соответствует/не соответствует от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.187.	площадь, изменение размеров, угол)	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;				
1.188.	ГОСТ 16118, п.3.13;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Прогиб Сила	- от 0 до 1000 (мм) - от 0 до 200 (кН)
1.189.	ГОСТ 16118, п.3.15;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Высота пружины	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.190.	ГОСТ 34657, п.5.2;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;	-	8607	Структурная неоднородность	соответствует/не соответствует -
1.191.	ГОСТ 34657, п.5.3;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;	-	8607	Внутренние дефекты центров	наличие/отсутствие -
1.192.	ГОСТ 34657, п.5.4;Неразрушающий контроль;прочие методы неразрушающего контроля	Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры	-	8607	Поверхностные дефекты	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.192.		колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;				
1.193.	ГОСТ 34657, п.6.2;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Внутренние дефекты центров	наличие/отсутствие -
1.194.	ГОСТ 34657, п.6.3;Неразрушающий контроль;прочие методы неразрушающего контроля	Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Поверхностные дефекты	наличие/отсутствие -
1.195.	ГОСТ 34657, п.6.4;Неразрушающий контроль;прочие методы	Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного	-	8607	Поверхностные дефекты	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.195.	неразрушающего контроля	подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ;				
1.196.	ГОСТ 1561, п.4.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного состава ;	-	7310	Глубина дефектов поверхности	- от 0 до 150 (мм)
1.197.	ГОСТ 1561, п.4.3;Физико-механические;измерения механических величин	Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного состава ;	-	7310	Механические свойства	соответствует/не соответствует -
					Временное сопротивление	Расчетный показатель: -
					Нижний предел текучести	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.197.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Относительное удлинение</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Относительное сужение</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 628">Ударная вязкость</td> <td data-bbox="1794 553 2089 628">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 628 1794 713">Диаметр</td> <td data-bbox="1794 628 2089 713">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 713 1794 788">Длина</td> <td data-bbox="1794 713 2089 788">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 788 1794 873">Сила</td> <td data-bbox="1794 788 2089 873">- от 0 до 200 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 873 1794 948">Ударная вязкость (работа удара)</td> <td data-bbox="1794 873 2089 948">- от 0 до 300 (Дж)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 948 1794 1054">Угол изгиба</td> <td data-bbox="1794 948 2089 1054">- от 0 до 360 (...°)</td> </tr> </table>	Относительное удлинение	Расчетный показатель: -	Относительное сужение	Расчетный показатель: -	Ударная вязкость	Расчетный показатель: -	Диаметр	- от 0 до 150 (мм)	Длина	- от 0 до 150 (мм)	Сила	- от 0 до 200 (кН)	Ударная вязкость (работа удара)	- от 0 до 300 (Дж)	Угол изгиба	- от 0 до 360 (...°)	
Относительное удлинение	Расчетный показатель: -																					
Относительное сужение	Расчетный показатель: -																					
Ударная вязкость	Расчетный показатель: -																					
Диаметр	- от 0 до 150 (мм)																					
Длина	- от 0 до 150 (мм)																					
Сила	- от 0 до 200 (кН)																					
Ударная вязкость (работа удара)	- от 0 до 300 (Дж)																					
Угол изгиба	- от 0 до 360 (...°)																					
1.198.	ГОСТ 1561, п.4.4;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ;	-	7310	Внутренние дефекты	наличие/отсутствие -																

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.198.		Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного состава ;				
1.199.	ГОСТ 11018, п.7.1.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары	-	8607	Внешний вид и состояние (качество) поверхности, включая чистоту обработки (шероховатость)	соответствует/не соответствует от 0 до 150 (мм) от 0 до 350 (мкм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.199.		высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;				
1.200.	ГОСТ 11018, п.7.1.6;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и	-	8607	Профиль бандажа (обода) колеса	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.200.		моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;				
1.201.	ГОСТ Р 56542;Неразрушающий контроль;прочие методы неразрушающего контроля	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Качество поверхности, дефекты поверхности - трещины, рванины, волосовины, складки, рябизна, следы от инструмента, повреждения	наличие/отсутствие -
1.202.	ГОСТ 22761;Физико-механические;твердость	Тяговый хомут автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ;	-	8607300000;8607	Твердость по Бринеллю	- от 80 до 600 (НВ)
1.203.	ГОСТ 20415;Неразрушающий контроль;прочие методы неразрушающего контроля	Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные	-	8607	Поверхностные и подповерхностные нарушения сплошности: волосовины, трещины различного	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.203.		литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;			происхождения, непровары сварных соединений, флокены, закаты, надрывы	наличие/отсутствие -
					Прозвучиваемость	- от 0 до 80 (дБ)
1.204.	ГОСТ 4835, р.4 первый абзац;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;	-	8607	Климатическое исполнение	соответствует/не соответствует -
1.205.	ГОСТ 4835, п. 7.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного	-	8607	Шероховатость поверхности	- от 0 до 350 (мкм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.205.	размеров, угол)	подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;				
1.206.	ГОСТ 4835, п. 7.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;	-	8607	отклонения формы посадочных поверхностей отверстия ступицы	- от 0 до 260 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.207.	ГОСТ 4835, п. 7.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;	-	8607	Отклонение от соосности круга катания колес относительно оси шеек под буксовые подшипники для колесных пар	- от 0 до 10 (мм)
1.208.	ГОСТ 4835, п.7.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без	-	8607	Разность расстояний от внутренних боковых поверхностей ободьев колес до торцов предподступичных частей оси для одной колесной пары	- от 0 до 480 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.208.		буксовых узлов ;				
1.209.	ГОСТ 4835, п. 7.6;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;	-	8607	Диаметры колес по кругу катания Разность диаметров колес по кругу катания	- от 500 до 2000 (мм) - от 0 до 100 (мм)
1.210.	ГОСТ 4835, п. 7.7;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного	-	8607	Скорость движения плунжера гидравлического пресса при запрессовке Расстояние Время движения	Расчетный показатель: - от 0 до 10 (мм/с) - от 0 до 1000 (мм) - от 0 до 3500 (с)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.210.		состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;				
1.211.	ГОСТ 4835, п. 7.8 Приложение Б;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;	-	8607	Остаточный дисбаланс	- от 0 до 50 (кгс/см)
1.212.	ГОСТ 4835, п. 7.9;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина,	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального	-	8607	Прочность соединений	соответствует/не соответствует от 0 до 300 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.212.	площадь, изменение размеров, угол)	железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;				
1.213.	ГОСТ 4835, п. 7.10;Измерение параметров физических факторов;измерение температуры	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;	-	8607	Температура нагрева деталей колесной пары	- от 0 до 550 (°C)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.214.	ГОСТ 4835, п. 7.11;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;	-	8607	Конечные усилия запрессовки зубчатого колеса, колесных центров и колес	соответствует/не соответствует от 0 до 200 (тс) от 0 до 2000 (кН)
1.215.	ГОСТ 4835, п. 7.12;Физико-механические;определение электрических свойств	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без	-	8607	Электрическое сопротивление	- от 0 до 2000 (Ом)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.215.		буксовых узлов ;				
1.216.	ГОСТ 4835, п. 7.13;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;	-	8607	Маркировка	соответствует/не соответствует наличие/отсутствие -
1.217.	ГОСТ 4835, п. 7.14;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного	-	8607	Качество окрашивания	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.217.		состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;				
1.218.	ГОСТ 4835, п. 7.15;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;	-	8607	Значение натяга	- от 0 до 250 (мм)
1.219.	ГОСТ 4835, п. 7.16;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина,	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального	-	8607	Осовой зазор в буксовых подшипниках	- от 0 до 10 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.219.	площадь, изменение размеров, угол)	железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;				
1.220.	ГОСТ 4835, п. 7.20;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;	-	8607	Следы коррозии, механических повреждений, загрязнений на подшипниках	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.221.	ГОСТ Р 54153;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Составные части железнодорожного подвижного состава (Металлопродукция, применяемая в конструкции подвижного состава и верхнем строении пути); Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Центры колесные катаные дисковые для	-	8607;7302	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (С) кремний (Si) марганец (Mn) фосфор (P) сера (S) хром (Cr) молибден (Mo) никель (Ni) медь (Cu) алюминий (Al) мышьяк (As)	- от 0,0015 до 4,50 (%) - от 0,0015 до 6,00 (%) - от 0,0005 до 19,00 (%) - от 0,0010 до 1,20 (%) - от 0,0005 до 0,70 (%) - от 0,0020 до 33,00 (%) - от 0,0010 до 11,00 (%) - от 0,0015 до 45,00 (%) - от 0,0005 до 8,00 (%) - от 0,0010 до 3,00 (%) - от 0,0010 до 0,10 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.221.		железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 470">бор (В)</td> <td data-bbox="1792 391 2089 470">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1792 550">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1792 470 2089 550">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1792 630">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1792 550 2089 630">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1792 710">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1792 630 2089 710">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1792 790">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1792 710 2089 790">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1792 869">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1792 790 2089 869">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1792 949">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1792 869 2089 949">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1792 1029">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1792 949 2089 1029">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1792 1109">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1792 1029 2089 1109">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1792 1189">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1792 1109 2089 1189">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1792 1318">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1792 1189 2089 1318">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> </table>	бор (В)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	
бор (В)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																											
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																											
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																											
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																											
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.221.					кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)
					тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)
1.222.	ГОСТ Р 57180, п. 8;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Балка надрессорная грузового вагона (Балка надрессорная (штампосварная) грузового вагона Балка надрессорная (штампосварная) пассажирского вагона); Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (C)	- от 0,0015 до 4,50 (%)
					кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)
					марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)
					фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)
					сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)
					хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)
					молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)
					никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.222.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">медь (Cu)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">бор (B)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1145">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1145">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1145 1794 1230">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1794 1145 2089 1230">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1230 1794 1318">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1794 1230 2089 1318">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> </table>	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																											
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения										
1.222.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,01 до 0,55 (%)</td> </tr> </table>	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)	
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)															
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)															
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)															
кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)															
тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)															
1.223.	ГОСТ Р 52942, п. 3.1.3;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси вагонные чистовые ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 853 1794 949">Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (C)</td> <td data-bbox="1794 853 2089 949">- от 0,0015 до 4,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">кремний (Si)</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,0015 до 6,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">марганец (Mn)</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,0005 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">фосфор (P)</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,0010 до 1,20 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1316">сера (S)</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1316">- от 0,0005 до 0,70 (%)</td> </tr> </table>	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (C)	- от 0,0015 до 4,50 (%)	кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)	марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)	фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)	сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)	
Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (C)	- от 0,0015 до 4,50 (%)															
кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)															
марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)															
фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)															
сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)															

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.223.		подвижного состава ;			<table border="1"> <tr> <td>хром (Cr)</td> <td>- от 0,0020 до 33,00 (%)</td> </tr> <tr> <td>молибден (Mo)</td> <td>- от 0,0010 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td>никель (Ni)</td> <td>- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> <tr> <td>медь (Cu)</td> <td>- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td>алюминий (Al)</td> <td>- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td>мышьяк (As)</td> <td>- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td>бор (B)</td> <td>- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td>висмут (Bi)</td> <td>- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td>церий (Ce)</td> <td>- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td>кобальт (Co)</td> <td>- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td>магний (Mg)</td> <td>- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> </table>	хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)	молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)	никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	
хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)																											
молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)																											
никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.223.					ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)
					свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)
					олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)
					титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)
					ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)
					вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)
					кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)
					тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)
1.224.	ГОСТ Р 55820, п.п. 6.5, 7.7;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ;	-	7302	Химический состав (массовая доля химических элементов: углерод (C)	- от 0,0015 до 4,50 (%)
					кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.224.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">марганец (Mn)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,0005 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">фосфор (P)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,0010 до 1,20 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">сера (S)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,0005 до 0,70 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">хром (Cr)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,0020 до 33,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">молибден (Mo)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,0010 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">никель (Ni)</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">медь (Cu)</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">бор (B)</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1318">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1318">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> </table>	марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)	фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)	сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)	хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)	молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)	никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	
марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)																											
фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)																											
сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)																											
хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)																											
молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)																											
никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.224.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1145">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1145">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1145 1794 1230">кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 1145 2089 1230">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1230 1794 1294">тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1794 1230 2089 1294">- от 0,01 до 0,55 (%)</td> </tr> </table>	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)	
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																											
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																											
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																											
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																											
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																											
кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)																											
тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.225.	ГОСТ Р 55820, п.п. 6.5, 7.8, приложение В;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ;	-	7302	Макроструктура Отсутствие флокенов	соответствует/не соответствует -
1.226.	ГОСТ Р 55820, п.п. 6.5, 7.9;Микроскопия;оптический метод	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ;	-	7302	Загрязненность стали неметаллическими включениями Наибольшая длина строчечных глобулярных оксидных включений (группа EB) Диаметр включений Суммарный коэффициент загрязненности включениями групп EB и ED Длина Ширина	соответствует/не соответствует - - от 0 до 1000 (мкм) - от 0 до 100 (мкм) Расчетный показатель: - - от 0 до 1 (мм) - от 0 до 1 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.227.	ГОСТ Р 55820, п.п. 6.5, 7.10, приложение Ж;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ;	-	7302	Внутренние дефекты и дефекты макроструктуры	соответствует/не соответствует -
1.228.	ГОСТ Р 55820, п. 7.11, приложение В;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ;	-	7302	Качество поверхности (дефекты поверхности)	соответствует/не соответствует наличие/отсутствие -
					Глубина дефектов поверхности	- от 0 до 150 (мм)
1.229.	ГОСТ Р 55820, п.п. 6.5, 7.12;Физико-механические;измерения механических величин	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ;	-	7302	Предел текучести	Расчетный показатель: -
					Временное сопротивление	Расчетный показатель: -
					Относительное удлинение при разрыве	Расчетный показатель: -
					Относительное сужение после разрыва	Расчетный показатель: -
					Длина	- от 0 до 150 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.229.					Диаметр	- от 0 до 50 (мм)
					Сила	- от 0 до 200 (кН)
1.230.	ГОСТ Р 55820, п.п. 6.5, 7.13;Физико-механические;твёрдость	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ;	-	7302	Твёрдость	- от 3 до 650 (НВ)
1.231.	ГОСТ Р 55820, п. 7.14;Физико-механические;прочность	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ;	-	7302	Копровая прочность рельсов	обеспечено/не обеспечено -
					Изломы	наличие/отсутствие -
					Трещины	наличие/отсутствие -
1.232.	ГОСТ Р 55820, п.п. 6.5, 7.15;Микроскопия;прочие методы микроскопии	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ;	-	7302	Микроструктура	соответствует/не соответствует -
					Глубина безуглероженного слоя	- от 0 до 1 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.232.						
1.233.	ГОСТ Р 55820, п. 7.17;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ;	-	7302	<p>Маркировка</p> <p>Высота знаков маркировки</p> <p>Глубина</p> <p>Диаметр</p> <p>Длина</p>	<p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p> <p>от 0 до 150 (мм)</p>
1.234.	ГОСТ 27208, п. 1;Физико-механические;измерения механических величин	Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Адаптеры колесных пар тележек грузовых вагонов ;	-	8607	<p>Временное сопротивление после разрыва</p> <p>Диаметр</p> <p>Длина</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>-</p> <p>от 0 до 50 (мм)</p> <p>от 0 до 150 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.234.		Корпус буксы колесных пар тележек грузовых вагонов ;			Относительное удлинение при разрыве Сила Ширина	Расчетный показатель: - - от 0 до 200 (кН) - от 0 до 150 (мм)
1.235.	ГОСТ 27208, п. 2;Физико-механические;измерения механических величин	Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Диаметр Длина Предел прочности при сжатии Сила сжатия	- от 0 до 50 (мм) - от 0 до 150 (мм) Расчетный показатель: - - от 0 до 200 (кН)
1.236.	ГОСТ 27208, п. 3;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	- диаметр образца - длина образца - сила	- от 0 до 25 (мм) - от 0 до 150 (мм) - от 0 до 200 (кН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.236.					Временное сопротивление изгибу	Указание диапазона не требуется: -
					Стрела прогиба	Указание диапазона не требуется: -
1.237.	ГОСТ 27208, п. 4;Физико- механические;твердость	Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Адаптеры колесных пар тележек грузовых вагонов ; Корпус буксы колесных пар тележек грузовых вагонов ;	-	8607	Твердость	- от 3 до 650 (НВ)
1.238.	ГОСТ ISO 898-1, п. 9.10;Микроскопия;оптический метод	Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты для рельсовых стыков ; Болты закладные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты для рельсовых стыков ; Болты закладные для	-	7302;7318	высота основного металла (необезуглероженной зоны резьбы)	- от 0 до 10 (мм)
					глубина полностью обезуглероженной зоны	- от 0 до 10 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.238.		рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ;				
1.239.	ГОСТ ISO 898-1, п. 9.11;Физико- механические;твердость	Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты для рельсовых стыков ; Болты закладные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты для рельсовых стыков ; Болты закладные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ;	-	7302;7318	Максимальная твердость поверхности Отсутствие науглероживания	- от 80 до 1500 (HV) наличие/отсутствие -
1.240.	ГОСТ ISO 898-1, п. 9.12;Физико- механические;твердость	Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты для рельсовых стыков ; Болты закладные для рельсовых креплений	-	7302;7318	диагональ отпечатка уменьшение твердости после повторного отпуска	- от 0 до 150 (мм) - от 80 до 1500 (HV)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.240.		железнодорожного пути ; Болты для рельсовых стыков ; Болты закладные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ;				
1.241.	ГОСТ 31536;Физико- механические;определение электрических свойств	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;	-	8607	Электрическое сопротивление	- от 0 до 2000 (Ом)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.242.	ГОСТ 34513, п. 5.3;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси вагонные чистовые ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для	-	8607;7310	Внутренние и поверхностные дефекты: трещины Прозвучиваемость	наличие/отсутствие от 0 до 100 (мм) соответствует/не соответствует от 0 до 80 (дБ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.242.		тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного состава ; Балка надрессорная грузового вагона (Балка надрессорная (штампосварная) грузового вагона; Балка надрессорная (штампосварная) пассажирского вагона);				
1.243.	ГОСТ Р 56512, п. 12-15;Неразрушающий контроль;магнитопорошковый метод	Балка надрессорная грузового вагона ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для специального	-	8607;7320	Плоскостные дефекты (трещины, расслоения, несплавления и т.п.) Объемные дефекты (поры, раковины, включения) Подповерхностные дефекты	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.243.		<p>железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси вагонные чистовые ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.243.		<p>пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;</p>				
1.244.	ГОСТ 12503;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	<p>Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары</p>	-	8607	Нарушение сплошности металла - раковин, трещин, шлаковых включений и др.)	наличие/отсутствие от 0 до 500 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.244.		<p> локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси </p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.244.		вагонные чистовые ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;				
1.245.	ГОСТ 22727;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Ультразвуковой контроль сплошности листового проката Наличие несплошностей металла типа расслоений, скоплений неметаллических включений, закатов, отслоений лакирующего слоя	соответствует/не соответствует наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм ²)
1.246.	ГОСТ 34650, п. 5.2;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Внутренние дефекты	наличие/отсутствие доступно/не доступно от 0 до 80 (дБ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.247.	ГОСТ 34650, п. 5.3;Неразрушающий контроль;визуальный метод	Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Поверхностные дефекты	наличие/отсутствие от 0 до 500 (мм)
1.248.	ГОСТ 34650, п. 5.4;Неразрушающий контроль;магнитопорошковый метод	Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Поверхностные дефекты	соответствует/не соответствует -
					Поверхностные дефекты посадочной поверхности бандажа	соответствует/не соответствует -
					глубина	- от 0 до 150 (мм)
					длина	- от 0 до 500 (мм)
					ширина	- от 0 до 150 (мм)
1.249.	ГОСТ 34650, п. 5.5;Неразрушающий контроль;прочие методы неразрушающего контроля	Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Бандажи для	-	8607	Остаточные напряжения на поверхности катания черновых бандажей	соответствует/не соответствует от -500 до +500 (МПа)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.249.		железнодорожного подвижного состава ;				
1.250.	ГОСТ 34650, п. 6.2;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Внутренние дефекты	наличие/отсутствие от 0 до 80 (дБ)
1.251.	ГОСТ 34650, п. 6.3;Неразрушающий контроль;визуальный метод	Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Поверхностные дефекты	наличие/отсутствие от 0 до 500 (мм)
1.252.	ГОСТ 34650, п. 6.4;Неразрушающий контроль;прочие методы неразрушающего контроля	Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Остаточные напряжения в ободьях цельнокатанных колес	соответствует/не соответствует от -500 до +500 (МПа)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.252.						
1.253.	ГОСТ 33200, п. 8.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Размеры, допуски и форма поверхности Глубины залегания поверхностных дефектов	- от 0 до 5000 (мм) - от 0 до 5000 (мм)
1.254.	ГОСТ 33200, п. 8.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Геометрические размеры и отклонения формыРазмеры, допуски и формаДопуск непостоянства диаметра форма и размеры галтелей	- от 0 до 5000 (мм) - от 0 до 5000 (мм)
1.255.	ГОСТ 33200, п. 8.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина,	Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси	-	8607	Шероховатость поверхности оси	- от 0 до 350 (мкм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.255.	площадь, изменение размеров, угол)	черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;				
1.256.	ГОСТ 33200, п. 8.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Радиальное биение	- от 0 до 10 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.256.						
1.257.	ГОСТ 33200, п. 8.5;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси вагонные чистовые ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Химический состав (массовая доля химических элементов: углерод (С) кремний (Si) марганец (Mn) фосфор (P) сера (S) хром (Cr) молибден (Mo) никель (Ni) медь (Cu)	- от 0,0015 до 4,50 (%) - от 0,0015 до 6,00 (%) - от 0,0005 до 19,00 - от 0,0010 до 1,20 (%) - от 0,0005 до 0,70 (%) - от 0,0020 до 33,00 (%) - от 0,0010 до 11,00 (%) - от 0,0015 до 45,00 (%) - от 0,0005 до 8,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.257.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">бор (B)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1318">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1318">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> </table>	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																											
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																											
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.257.					ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)
					вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)
					кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)
					тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)
1.258.	ГОСТ 33200, п. 8.6;Физико-механические;измерения механических величин	Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Механические свойства	соответствует/не соответствует -
					Временное сопротивление разрыву (предел прочности)	Расчетный показатель: -
					Предел текучести	Расчетный показатель: -
					Относительное удлинение при разрыве	Расчетный показатель: -
					Ударная вязкость	Расчетный показатель: - от 0 до 375 (Дж/см ²)
					Длина	- от 0 до 150 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения										
1.258.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Диаметр</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0 до 50 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Ширина</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">Сила</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0 до 200 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">Высота</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 794">Ударная вязкость (работа удара)</td> <td data-bbox="1794 722 2089 794">- от 0 до 300 (Дж)</td> </tr> </table>	Диаметр	- от 0 до 50 (мм)	Ширина	- от 0 до 150 (мм)	Сила	- от 0 до 200 (кН)	Высота	- от 0 до 150 (мм)	Ударная вязкость (работа удара)	- от 0 до 300 (Дж)	
Диаметр	- от 0 до 50 (мм)															
Ширина	- от 0 до 150 (мм)															
Сила	- от 0 до 200 (кН)															
Высота	- от 0 до 150 (мм)															
Ударная вязкость (работа удара)	- от 0 до 300 (Дж)															
1.259.	ГОСТ 33200, п. 8.7; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Макроструктура	соответствует/не соответствует -										
1.260.	ГОСТ 33200, п.8.8; Микроскопия; оптический метод	Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Загрязненность стали неметаллическими включениями	- от 0 до 5 (балл)										

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.260.						
1.261.	ГОСТ 33200, п. 8.9;Микроскопия;оптический метод	Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	<p>Микроструктура</p> <hr/> <p>Размер зерна</p> <hr/> <p>Номер зерна</p>	<p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p> <hr/> <p>-</p> <p>от -3 до 14 (ном.)</p> <hr/> <p>-</p> <p>от -3 до 14</p>
1.262.	ГОСТ 33200, п. 8.10;Неразрушающий контроль;магнитопорошковый метод	Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	<p>Качество поверхности (дефекты поверхности)</p> <hr/> <p>Черновины</p> <hr/> <p>дефекты поверхности:- раскатанные пузыри, волосовины, морщины, продольные царапины, продольные риски, поперечные риски и</p>	<p>соответствует/не соответствует наличие/отсутствие от 0 до 200 (мм)</p> <hr/> <p>наличие/отсутствие соответствует/не соответствует</p> <p>-</p> <hr/> <p>соответствует/не соответствует наличие/отсутствие от 0 до 200 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.262.					царапины, плены, выпуклые отпечатки	соответствует/не соответствует наличие/отсутствие от 0 до 200 (мм)
1.263.	ГОСТ 33200, п.8.11;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Поверхностные дефекты Прозвучиваемость Структурная неоднородность Внутренние дефекты	наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм) - от 0 до 80 (дБ) наличие/отсутствие соответствует/не соответствует от 0 до 150 (мм) наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)
1.264.	ГОСТ 33200, п. 8.12;Неразрушающий контроль;прочие методы неразрушающего контроля	Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси черновые для железнодорожного	-	8607	Внутренние дефекты Поверхностные дефекты	- от 0 до 80 (дБ) наличие/отсутствие соответствует/не соответствует

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.264.		подвижного состава ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;			Поверхностные дефекты Прозвучиваемость Структурная неоднородность	от 0 до 150 (мм) - от 0 до 80 (дБ) - от 0 до 80 (дБ)
1.265.	ГОСТ 33200, п. 8.13;Физико-механические;твердость	Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси вагонные чистовые ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Повышение поверхностной твердости после накатки по сравнению с исходной Твердость по Виккерсу Глубина упрочненного слоя	Расчетный показатель: - от 0 до 100 (%) - от 80 до 1500 (HV) - от 0 до 150 (мм)
1.266.	ГОСТ 33200, п. 8.14;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический	Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси	-	8607	Маркировка	соответствует/не соответствует наличие/отсутствие от 0 до 100 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.266.	(сенсорный)	локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси вагонные чистовые ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ;												
1.267.	ГОСТ 33200, п. 8.15;Динамические испытания ;динамические испытания	Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 687 1794 767">Предел выносливости</td> <td data-bbox="1794 687 2089 767">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 767 1794 847">Сила</td> <td data-bbox="1794 767 2089 847">- от 0 до 5000 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 847 1794 927">Количество циклов</td> <td data-bbox="1794 847 2089 927">- от 0 до 10⁹ (циклов)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 927 1794 1018">Длина трещины</td> <td data-bbox="1794 927 2089 1018">- от 0 до 500 (мм)</td> </tr> </table>	Предел выносливости	Расчетный показатель: -	Сила	- от 0 до 5000 (кН)	Количество циклов	- от 0 до 10 ⁹ (циклов)	Длина трещины	- от 0 до 500 (мм)	
Предел выносливости	Расчетный показатель: -													
Сила	- от 0 до 5000 (кН)													
Количество циклов	- от 0 до 10 ⁹ (циклов)													
Длина трещины	- от 0 до 500 (мм)													
1.268.	ГОСТ 33200, п. 8.16;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1070 1794 1150">Трещиностойкость</td> <td data-bbox="1794 1070 2089 1150">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1150 1794 1230">Сила</td> <td data-bbox="1794 1150 2089 1230">- от 0 до 150 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1230 1794 1321">Длина трещины</td> <td data-bbox="1794 1230 2089 1321">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> </table>	Трещиностойкость	Расчетный показатель: -	Сила	- от 0 до 150 (кН)	Длина трещины	- от 0 до 150 (мм)			
Трещиностойкость	Расчетный показатель: -													
Сила	- от 0 до 150 (кН)													
Длина трещины	- от 0 до 150 (мм)													

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.268.		железнодорожного подвижного состава ;			Расстояние	- от 0 до 250 (мм)
1.269.	ГОСТ ISO 17638;Неразрушающий контроль;магнитопорошковый метод	Рама боковая тележки грузового вагона ; Рамы тележек пассажирского вагона локомотивной тяги и моторвагонного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона (Балка надрессорная (штампосварная) грузового вагона Рама боковая (штампосварная) тележки грузового вагона); Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного состава ;	-	8607;7310	Качество сварных соединений	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.270.	ГОСТ Р ИСО 17640;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Рама боковая тележки грузового вагона ; Рамы тележек пассажирского вагона локомотивной тяги и моторвагонного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона (Балка надрессорная (штампосварная) грузового вагона Рама боковая (штампосварная) тележки грузового вагона); Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного состава ;	-	8607;7310	Качество сварных соединений	соответствует/не соответствует -
1.271.	ГОСТ 10791, п. 8.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар	-	8607	Геометрические размеры и отклонения формы колес Шероховатость поверхности	- от 0 до 3000 (мм) соответствует/не соответствует от 0 до 350 (мкм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.271.	размеров, угол)	железнодорожного подвижного состава ;			Маркировка	соответствует/не соответствует наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)
1.272.	ГОСТ 10791, п. 8.1.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Отклонение формы профиля поверхности	соответствует/не соответствует -
					Профиль обода колеса	соответствует/не соответствует -
1.273.	ГОСТ 10791, п. 8.1.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Разность значений толщины обода по периметру колеса	Расчетный показатель: -
					Толщина обода с внутренней стороны колеса	- от 0 до 500 (мм)
					Толщина обода с наружной стороны колеса	- от 0 до 500 (мм)
1.274.	ГОСТ 10791, п. 8.1.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина,	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса	-	8607	разность значений ширины обода колеса	Расчетный показатель: - от 0 до 150 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.274.	площадь, изменение размеров, угол)	колесных пар железнодорожного подвижного состава ;			ширина обода	- от 0 до 500 (мм)
1.275.	ГОСТ 10791, п. 8.1.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Коробление боковой поверхности обода	- от 0 до 100 (мм)
1.276.	ГОСТ 10791, п. 8.1.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Поднутрение обода	- от 0 до 100 (мм)
1.277.	ГОСТ 10791, п. 8.1.6;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина,	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса	-	8607	Развал обода	- от 0 до 100 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.277.	площадь, изменение размеров, угол)	колесных пар железнодорожного подвижного состава ;				
1.278.	ГОСТ 10791, п. 8.1.7;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Отклонение от круглости по кругу катания Диаметр колеса по кругу катания	Расчетный показатель: - - от 0 до 3000
1.279.	ГОСТ 10791, п. 8.1.8;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Высота уступа на поверхности колеса в месте перехода от прокатанной к штампованной части диска	соответствует/не соответствует от 0 до 100 (мм)
1.280.	ГОСТ 10791, п. 8.1.9;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина,	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса	-	8607	Отклонение параллельности торцевой поверхности ступицы от боковой поверхности обода с	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.280.	площадь, изменение размеров, угол)	колесных пар железнодорожного подвижного состава ;			внутренней стороны колеса	Расчетный показатель: -
					расстояние между основанием гребня и плоскостью торцевой поверхности ступицы	- от 0 до 500 (мм)
1.281.	ГОСТ 10791, п. 8.1.10;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Разностенность ступицы	Расчетный показатель: -
					Толщина стенки	- от 0 до 150 (мм)
1.282.	ГОСТ 10791, п. 8.1.11;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Эксцентриситет отверстия ступицы относительно круга катания колеса	Расчетный показатель: -
					расстояние от поверхности отверстия ступицы до круга катания	- от 0 до 1000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.283.	ГОСТ 10791, п. 8.1.12; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Разность значений толщины диска по периметру колеса толщина диска	Расчетный показатель: - - от 0 до 500 (мм)
1.284.	ГОСТ 10791, п. 8.2; Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Химический состав (массовая доля химических элементов: углерод (С) кремний (Si) марганец (Mn) фосфор (P) сера (S) хром (Cr) молибден (Mo)	- от 0,0015 до 4,50 (%) - от 0,0015 до 6,00 (%) - от 0,0005 до 19,00 (%) - от 0,0010 до 1,20 (%) - от 0,0005 до 0,70 (%) - от 0,0020 до 33,00 (%) - от 0,0010 до 11,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.284.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">никель (Ni)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">медь (Cu)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">бор (B)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1318">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1318">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> </table>	никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	
никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения												
1.284.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 874">тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 874">- от 0,01 до 0,55 (%)</td> </tr> </table>	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)	
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																	
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																	
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																	
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																	
кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)																	
тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)																	
1.285.	ГОСТ 10791, п. 8.3;Физико-механические;измерения механических величин	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 922 1794 1034">Механические свойства</td> <td data-bbox="1794 922 2089 1034">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1034 1794 1114">Временное сопротивление</td> <td data-bbox="1794 1034 2089 1114">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1114 1794 1193">Относительное удлинение</td> <td data-bbox="1794 1114 2089 1193">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1193 1794 1324">Относительное сужение</td> <td data-bbox="1794 1193 2089 1324">Расчетный показатель: -</td> </tr> </table>	Механические свойства	соответствует/не соответствует -	Временное сопротивление	Расчетный показатель: -	Относительное удлинение	Расчетный показатель: -	Относительное сужение	Расчетный показатель: -					
Механические свойства	соответствует/не соответствует -																	
Временное сопротивление	Расчетный показатель: -																	
Относительное удлинение	Расчетный показатель: -																	
Относительное сужение	Расчетный показатель: -																	

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.285.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1771 469">Сила</td> <td data-bbox="1771 384 2089 469">- от 0 до 200 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1771 553">Длина</td> <td data-bbox="1771 469 2089 553">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1771 628">Диаметр</td> <td data-bbox="1771 553 2089 628">- от 0 до 25 (мм)</td> </tr> </table>	Сила	- от 0 до 200 (кН)	Длина	- от 0 до 150 (мм)	Диаметр	- от 0 до 25 (мм)			
Сила	- от 0 до 200 (кН)													
Длина	- от 0 до 150 (мм)													
Диаметр	- от 0 до 25 (мм)													
1.286.	ГОСТ 10791, п. 8.4;Физико-механические;твердость	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 676 1771 793">Разница значений твердости на боковой поверхности ободьев колес</td> <td data-bbox="1771 676 2089 793">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 793 1771 877">Разница значений твердости обода по периметру колеса</td> <td data-bbox="1771 793 2089 877">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 877 1771 962">Разница значений твердости ступицы по периметру и длине</td> <td data-bbox="1771 877 2089 962">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 962 1771 1032">Твердость</td> <td data-bbox="1771 962 2089 1032">- от 3 до 650 (НВ)</td> </tr> </table>	Разница значений твердости на боковой поверхности ободьев колес	Расчетный показатель: -	Разница значений твердости обода по периметру колеса	Расчетный показатель: -	Разница значений твердости ступицы по периметру и длине	Расчетный показатель: -	Твердость	- от 3 до 650 (НВ)	
Разница значений твердости на боковой поверхности ободьев колес	Расчетный показатель: -													
Разница значений твердости обода по периметру колеса	Расчетный показатель: -													
Разница значений твердости ступицы по периметру и длине	Расчетный показатель: -													
Твердость	- от 3 до 650 (НВ)													
1.287.	ГОСТ 10791, п. 8.5;Физико-механические;измерения механических величин	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1080 1771 1165">Ударная вязкость</td> <td data-bbox="1771 1080 2089 1165">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1165 1771 1324">Высота</td> <td data-bbox="1771 1165 2089 1324">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> </table>	Ударная вязкость	Расчетный показатель: -	Высота	- от 0 до 150 (мм)					
Ударная вязкость	Расчетный показатель: -													
Высота	- от 0 до 150 (мм)													

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.287.					Ширина	- от 0 до 150 (мм)
					Ударная вязкость (работа удара)	- от 0 до 300 (Дж)
1.288.	ГОСТ 10791, п. 8.6;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Макроструктура	соответствует/не соответствует -
1.289.	ГОСТ 10791, п. 8.7;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Внутренние дефекты	наличие/отсутствие соответствует/не соответствует от 0 до 80 (дБ)
					Качество поверхности (дефекты поверхности)	соответствует/не соответствует -
1.290.	ГОСТ 10791, п. 8.8;Микроскопия;оптический метод	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного	-	8607	Загрязненность стали неметаллическими включениями	- от 0 до 5 (балл)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.290.		подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ;				
1.291.	ГОСТ 10791, п. 8.9;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Контроль остаточных напряжений в колесах Сходимость обода расстояние между метками до разрезки, расстояние между метками после разрезки	Расчетный показатель: - - от 0 до 250 (мм)
1.292.	ГОСТ 10791, п. 8.10;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Остаточный дисбаланс	соответствует/не соответствует -
1.293.	ГОСТ 10791, п. 8.11;Динамические испытания ;динамические	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного	-	8607	Предел выносливости	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.293.		подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Сила</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0 до 1800 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 579">Количество циклов</td> <td data-bbox="1794 469 2089 579">- от 0 до 100000000 (циклов)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 579 1794 683">Трещины</td> <td data-bbox="1794 579 2089 683">наличие/отсутствие -</td> </tr> </table>	Сила	- от 0 до 1800 (кН)	Количество циклов	- от 0 до 100000000 (циклов)	Трещины	наличие/отсутствие -			
Сила	- от 0 до 1800 (кН)													
Количество циклов	- от 0 до 100000000 (циклов)													
Трещины	наличие/отсутствие -													
1.294.	ГОСТ 10791, п. 8.12;Испытания на надежность, долговечность,прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 715 1794 825">трещиностойкость (вязкость разрушения) стали обода колеса</td> <td data-bbox="1794 715 2089 825">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 825 1794 903">сила</td> <td data-bbox="1794 825 2089 903">- от 0 до 150 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 903 1794 981">длина трещины</td> <td data-bbox="1794 903 2089 981">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 981 1794 1066">смещение трещины</td> <td data-bbox="1794 981 2089 1066">- от -1 до 7 (мм)</td> </tr> </table>	трещиностойкость (вязкость разрушения) стали обода колеса	Расчетный показатель: -	сила	- от 0 до 150 (кН)	длина трещины	- от 0 до 150 (мм)	смещение трещины	- от -1 до 7 (мм)	
трещиностойкость (вязкость разрушения) стали обода колеса	Расчетный показатель: -													
сила	- от 0 до 150 (кН)													
длина трещины	- от 0 до 150 (мм)													
смещение трещины	- от -1 до 7 (мм)													
1.295.	ГОСТ 10791, п. 6.20;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1129 1794 1224">Маркировка</td> <td data-bbox="1794 1129 2089 1224">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1224 1794 1324">Высота</td> <td data-bbox="1794 1224 2089 1324">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> </table>	Маркировка	соответствует/не соответствует -	Высота	- от 0 до 150 (мм)					
Маркировка	соответствует/не соответствует -													
Высота	- от 0 до 150 (мм)													

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.295.		подвижного состава ;			Ширина	- от 0 до 150 (мм)
					Глубина	- от 0 до 10 (мм)
1.296.	ГОСТ Р 51891, п. 9.2;Неразрушающий контроль;прочие методы неразрушающего контроля	Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Фитинговые упоры);	30.20.40.143	-	Дефекты литья	наличие/отсутствие -
1.297.	ГОСТ Р 51891, п. 9.3.1;Физико-механические;измерения механических величин	Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Фитинговые упоры);	30.20.40.143	-	Временное сопротивление разрыву (предел прочности)	Расчетный показатель: -
					Предел текучести	Расчетный показатель: -
					Относительное удлинение	Расчетный показатель: -
					Относительное сужение	Расчетный показатель: -
					Ударная вязкость	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения												
1.297.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Длина</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Диаметр</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0 до 25 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 636">Сила</td> <td data-bbox="1794 553 2089 636">- от 0 до 200 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 636 1794 721">Высота</td> <td data-bbox="1794 636 2089 721">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 721 1794 805">Ширина</td> <td data-bbox="1794 721 2089 805">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 805 1794 874">Ударная вязкость (работа удара)</td> <td data-bbox="1794 805 2089 874">- от 0 до 300 (Дж)</td> </tr> </table>	Длина	- от 0 до 150 (мм)	Диаметр	- от 0 до 25 (мм)	Сила	- от 0 до 200 (кН)	Высота	- от 0 до 150 (мм)	Ширина	- от 0 до 150 (мм)	Ударная вязкость (работа удара)	- от 0 до 300 (Дж)	
Длина	- от 0 до 150 (мм)																	
Диаметр	- от 0 до 25 (мм)																	
Сила	- от 0 до 200 (кН)																	
Высота	- от 0 до 150 (мм)																	
Ширина	- от 0 до 150 (мм)																	
Ударная вязкость (работа удара)	- от 0 до 300 (Дж)																	
1.298.	ГОСТ 1778, п. 3.1;Микроскопия;оптический метод	Бандажи для вагонов трамвая ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Оси	24.10.80.113	8607	Загрязненность неметаллическими включениями	- от 0 до 5 (балл)												

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.298.		черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;				
1.299.	ГОСТ Р 57180, п. 5.3;Физико-механические;твердость	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Рама боковая тележки грузового вагона (Балка надрессорная (штампосварная) грузового	-	8607	Твердость	- от 20 до 70 (HRC) от 3 до 650 (HB) от 80 до 1500 (HV)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.299.		вагона Рама боковая (штампосварная) тележки грузового вагона); Рама тележки пассажирского вагона (Балка надрессорная (штампосварная) пассажирского вагона);												
1.300.	ГОСТ Р 57180, п.5.4;Физико-механические;измерения механических величин	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Рама боковая тележки грузового вагона (Балка надрессорная (штампосварная) грузового вагона Рама боковая (штампосварная) тележки грузового вагона); Рама тележки пассажирского вагона (Балка надрессорная (штампосварная) пассажирского вагона);	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 715 1794 799">Испытание на ударный изгиб</td> <td data-bbox="1794 715 2089 799">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 799 1794 879">Высота</td> <td data-bbox="1794 799 2089 879">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 879 1794 959">Ширина</td> <td data-bbox="1794 879 2089 959">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 959 1794 1214">Ударная вязкость (работа удара)</td> <td data-bbox="1794 959 2089 1214">- от 0 до 300 (Дж)</td> </tr> </table>	Испытание на ударный изгиб	Расчетный показатель: -	Высота	- от 0 до 150 (мм)	Ширина	- от 0 до 150 (мм)	Ударная вязкость (работа удара)	- от 0 до 300 (Дж)	
Испытание на ударный изгиб	Расчетный показатель: -													
Высота	- от 0 до 150 (мм)													
Ширина	- от 0 до 150 (мм)													
Ударная вязкость (работа удара)	- от 0 до 300 (Дж)													

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.301.	ГОСТ Р 57180, п. 6;Микроскопия;оптический метод	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Рама боковая тележки грузового вагона (Балка надрессорная (штампосварная) грузового вагона Рама боковая (штампосварная) тележки грузового вагона); Рама тележки пассажирского вагона (Балка надрессорная (штампосварная) пассажирского вагона);	-	8607	Макроструктура	соответствует/не соответствует -
1.302.	ГОСТ Р 57180, п. 7;Микроскопия;оптический метод	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Рама боковая тележки грузового вагона (Балка надрессорная (штампосварная) грузового вагона Рама боковая (штампосварная) тележки грузового вагона); Рама тележки пассажирского	-	8607	<div data-bbox="1451 935 1794 1046">Микроструктура</div> <hr/> <div data-bbox="1451 1046 1794 1324">Величина зерна</div>	<div data-bbox="1794 935 2089 1046">соответствует/не соответствует -</div> <hr/> <div data-bbox="1794 1046 2089 1324">- от -3 до 14 (балл)</div>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.302.		вагона (Балка надрессорная (штампосварная) пассажирского вагона);				
1.303.	ГОСТ 34513, п. 5.5;Неразрушающий контроль;магнитопорошковый метод	Балка надрессорная грузового вагона ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Рама тележки пассажирского вагона ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Клин тягового хомута автосцепки ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса	30.20.40	8607;8607300000;7320;7310	Поверхностные дефекты	наличие/отсутствие соответствует/не соответствует от 0 до 500 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.303.		зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные композиционные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные композиционные для железнодорожного подвижного состава ; Корпус автосцепки ; Корпус автосцепки ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.303.		Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного состава ; Части железнодорожных локомотивов или трамвайных моторных вагонов или прочего подвижного состава; путевое оборудование и устройства и их части;				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.303.		механическое оборудование для управления движением (плита упорная);				
1.304.	ГОСТ 14782;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Вагоны трамвайные пассажирские самоходные (моторные) ; Контейнеры общего назначения (универсальные) ; Вагоны метрополитена самоходные (моторные) ; Вагоны метрополитена немоторные ; Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Рамы тележек пассажирского вагона локомотивной тяги и моторвагонного подвижного	30.20.20.120;29.20.21.110;30.20.20.140;30.20.32.130	8603;860500000;8606;860691;8606100000;8602;8607;7310	трещины непровар отдельные поры или шлаковые включения поры в виде сплошной сетки скопление пор и включений	наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм) наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.304.		состава ; Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного состава ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона ;				
1.305.	ГОСТ 3242;Неразрушающий контроль;прочие методы неразрушающего контроля	Вагоны трамвайные пассажирские самоходные (моторные) ; Контейнеры общего назначения (универсальные) ; Вагоны метрополитена самоходные (моторные) ; Вагоны метрополитена немоторные ; Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны	30.20.20.120;29.20.21.110;30.20.20.140;30.20.32.130;30.20.40.110	8603;860500000;8606;860691;8606100000;8607;7310	<p>Качество поверхности</p> <p>Внутренние дефекты</p> <p>Глубина</p>	<p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p> <p>наличие/отсутствие</p> <p>-</p> <p>от 0 до 150 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.305.		<p>пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Рамы тележек пассажирского вагона локомотивной тяги и моторвагонного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона (Балка надрессорная (штампосварная) грузового вагона</p> <p>Рама боковая (штампосварная) тележки грузового вагона); Рама тележки пассажирского вагона (Балка надрессорная (штампосварная) пассажирского вагона); Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного состава ; Тележки</p>			Условная протяженность дефекта	- от 0 до 500 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.305.		пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Комплектующие (запасные части) железнодорожных локомотивов, не имеющие самостоятельных группировок (Штампованные детали грузовых и пассажирских тележек);				
1.306.	ГОСТ 26828, п. 4.3;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их	-	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8604000000;8601;8607;8607300000;9401;7320;8306100000	Правильность применения товарного знака	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.306.		вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортёры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Автоматический регулятор тормозной рычажной передачи (авторегулятор) ; Балка надрессорная грузового вагона ; Гидравлические				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.306.		<p>демпферы железнодорожного подвижного состава ; Клин тягового хомута автосцепки ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Корпус автосцепки ; Кресла пассажирские и диваны моторвагонного подвижного состава, кресла пассажирские пассажирских вагонов локомотивной тяги ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.306.		<p>подвижного состава ; Передний и задний упоры автосцепки ; Поглощающий аппарат ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Сцепка, включая автосцепку ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тифоны для локомотивов и моторвагонного подвижного состава ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Тяговый хомут автосцепки ; Устройство автоматического регулирования тормозной силы в зависимости от загрузки (авторежим) ; Цилиндры тормозные для железнодорожного</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.306.		подвижного состава ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ;				
1.307.	ГОСТ 4686, п. 8.1;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Правильность сборки	соответствует/не соответствует -
1.308.	ГОСТ 4686, п. 8.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Основные параметры и размеры	- от 0 до 5000 (мм)
1.309.	ГОСТ 4686, п. 8.3;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Высота знаков маркировки	- от 0 до 150 (мм)
					Комплектность	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.309.					Маркировка	соответствует/не соответствует -
1.310.	ГОСТ 4686, п. 8.4; Органолептические (сенсорные) испытания; органолептический (сенсорный)	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Качество материалов	соответствует/не соответствует -
1.311.	ГОСТ 4686, п. 8.5, приложение В; Физико-механические; измерения механических величин	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Механические свойства сварных соединений Предел прочности Временное сопротивление Угол статического изгиба Ударная вязкость Высота образца	соответствует/не соответствует - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - - от 0 до 150 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения														
1.311.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Диаметр образца</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Длина образца</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 628">Сила</td> <td data-bbox="1794 553 2089 628">- от 0 до 200 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 628 1794 713">Трещины</td> <td data-bbox="1794 628 2089 713">наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 713 1794 788">Ширина образца</td> <td data-bbox="1794 713 2089 788">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 788 1794 873">Работа удара (KU)</td> <td data-bbox="1794 788 2089 873">- от 0 до 300 (Дж)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 873 1794 954">Угол изгиба</td> <td data-bbox="1794 873 2089 954">- от 0 до 180 (...°)</td> </tr> </table>	Диаметр образца	- от 0 до 150 (мм)	Длина образца	- от 0 до 150 (мм)	Сила	- от 0 до 200 (кН)	Трещины	наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)	Ширина образца	- от 0 до 150 (мм)	Работа удара (KU)	- от 0 до 300 (Дж)	Угол изгиба	- от 0 до 180 (...°)	
Диаметр образца	- от 0 до 150 (мм)																			
Длина образца	- от 0 до 150 (мм)																			
Сила	- от 0 до 200 (кН)																			
Трещины	наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)																			
Ширина образца	- от 0 до 150 (мм)																			
Работа удара (KU)	- от 0 до 300 (Дж)																			
Угол изгиба	- от 0 до 180 (...°)																			
1.312.	ГОСТ 4686, п. 8.6; Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Наличие лакокрасочного покрытия	наличие/отсутствие -														

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.313.	ГОСТ 4686, п. 8.7;Физико-механические;измерение физических величин	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Крутящий момент	- от 280 до 1400 (Н*м)
1.314.	ГОСТ 4686, п. 8.8;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Ресурс	соответствует/не соответствует -
					Сквозные сплошные зазоры между струной и распоркой	наличие/отсутствие от 0,5 до 1,0 (мм)
					Остаточная деформация	наличие/отсутствие от 0 до 5000 (мм)
1.315.	ГОСТ 4686, п.п. 8.9 – 8.13;Физико-механические;прочность	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Прочность	обеспечено/не обеспечено -
					Остаточная деформация	наличие/отсутствие от 0 до 5000 (мм)
					Сквозные сплошные зазоры между струной и распоркой	наличие/отсутствие от 0 до 0,5 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.316.	ГОСТ 4686, п. 8.14;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Климатическое исполнение	соответствует/не соответствует -
1.317.	ГОСТ 4686, п. 8.15;Расчетный метод;расчетный метод	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Прочность	соответствует/не соответствует -
1.318.	ГОСТ 4686, п. 8.16;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Срок службы	соответствует/не соответствует -
1.319.	ГОСТ 34710-2021 , п. 7.4;Физико-механические;измерения механических величин	Передний и задний упоры автосцепки ;	-	8607	Климатическое исполнение	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.320.	ГОСТ 34710-2021 , п. 7.5;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Передний и задний упоры автосцепки ;	-	8607	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (С)	- от 0,0015 до 4,50 (%)
					кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)
					марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)
					фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)
					сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)
					хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)
					молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)
					никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)
					медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)
					алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)
					мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.320.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 470">бор (В)</td> <td data-bbox="1792 391 2089 470">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1792 550">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1792 470 2089 550">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1792 630">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1792 550 2089 630">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1792 710">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1792 630 2089 710">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1792 790">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1792 710 2089 790">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1792 869">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1792 790 2089 869">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1792 949">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1792 869 2089 949">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1792 1029">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1792 949 2089 1029">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1792 1109">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1792 1029 2089 1109">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1792 1189">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1792 1109 2089 1189">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1792 1316">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1792 1189 2089 1316">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> </table>	бор (В)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	
бор (В)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																											
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																											
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																											
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																											
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.320.					кальций (Са)	- от 0,0001 до 0,01 (%)
					тантал (Та)	- от 0,01 до 0,55 (%)
1.321.	ГОСТ 34710-2021 , п. 7.6;Физико-механические;измерения механических величин	Передний и задний упоры автосцепки ;	-	8607	Механические свойства	соответствует/не соответствует -
					Предел текучести	Расчетный показатель: -
					Временное сопротивление	Расчетный показатель: -
					Относительное удлинение	Расчетный показатель: -
					Относительное сужение	Расчетный показатель: -
					Диаметр образца	- от 0 до 150 (мм)
					Длина образца	- от 0 до 150 (мм)
					Сила	- от 0 до 200 (кН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.322.	ГОСТ 34710-2021 , п. 7.7;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Передний и задний упоры автосцепки ;	-	8607	Основные размеры	- от 0 до 5000 (мм)
					Качество поверхности (дефекты поверхности)	наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)
1.323.	ГОСТ 34710-2021 , п. 7.8;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Передний и задний упоры автосцепки ;	-	8607	Маркировка	наличие/отсутствие -
					Высота знаков маркировки	- от 0 до 150 (мм)
					Выпуклость знаков маркировки	- от 0 до 10 (мм)
1.324.	ГОСТ 34710-2021 , п. 7.9;Физико-механические;измерения механических величин	Передний и задний упоры автосцепки ;	-	8607	Ударная вязкость КСU, при температуре минус 60 °С	Расчетный показатель: -
					Ширина образца	- от 0 до 150 (мм)
					Высота образца	- от 0 до 150 (мм)
					Работа удара (КУ)	- от 0 до 300 (Дж)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.325.	ГОСТ 34710-2021 , п.п. 7.10 – 7.11;Физико-механические;твердость	Передний и задний упоры автосцепки ;	-	8607	Твердость	- от 3 до 650 (HB) от 80 до 1500 (HV)
1.326.	ГОСТ 34710-2021 , п. 7.12;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Передний и задний упоры автосцепки ;	-	8607	Структура стали (вид излома контрольных приливов)	соответствует/не соответствует -
1.327.	ГОСТ 34710-2021 , п. 7.13;Микроскопия;оптический метод	Передний и задний упоры автосцепки ;	-	8607	Величина зерна	- от - 3 до 14
					Микроструктура стали	соответствует/не соответствует -
1.328.	ГОСТ Р 55941, п. 8.1;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Рельсы для трамвайных путей (Рельсы трамвайные желобчатые);	24.10.75.120	7302	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (C)	- от 0,0015 до 4,50 (%)
					кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.328.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">марганец (Mn)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,0005 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">фосфор (P)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,0010 до 1,20 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">сера (S)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,0005 до 0,70 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">хром (Cr)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,0020 до 33,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">молибден (Mo)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,0010 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">никель (Ni)</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">медь (Cu)</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">бор (B)</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1318">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1318">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> </table>	марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)	фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)	сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)	хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)	молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)	никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	
марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)																											
фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)																											
сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)																											
хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)																											
молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)																											
никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.328.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1145">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1145">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1145 1794 1230">кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 1145 2089 1230">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1230 1794 1294">тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1794 1230 2089 1294">- от 0,01 до 0,55 (%)</td> </tr> </table>	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)	
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																											
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																											
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																											
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																											
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																											
кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)																											
тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.329.	ГОСТ Р 55941, п. 8.2; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы для трамвайных путей (Рельсы трамвайные желобчатые);	24.10.75.120	7302	<p>Размеры и форма поперечного сечения рельсов</p> <p>Диаметр болтовых отверстий и размеры, определяющие их расположение</p> <p>Перпендикулярность (косина) торцов рельсов</p>	<p>- от 0 до 5000 (мм)</p> <p>- от 0 до 5000 (мм)</p> <p>- от 0 до 5000 (мм)</p>
1.330.	ГОСТ Р 55941, п. 8.3; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы для трамвайных путей (Рельсы трамвайные желобчатые);	24.10.75.120	7302	Длина рельсов	- от 0 до 10000 (мм)
1.331.	ГОСТ Р 55941, п. 8.4; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы для трамвайных путей (Рельсы трамвайные желобчатые);	24.10.75.120	7302	Общая кривизна рельса	соответствует/не соответствует от 0 до 100 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.332.	ГОСТ Р 55941, п. 8.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы для трамвайных путей (Рельсы трамвайные желобчатые);	24.10.75.120	7302	Отклонение от прямолинейности	- от 0 до 100 (мм)
1.333.	ГОСТ Р 55941, п. 8.6;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы для трамвайных путей (Рельсы трамвайные желобчатые);	24.10.75.120	7302	Скручивание рельсов	- от 0 до 10 (мм)
1.334.	ГОСТ Р 55941, п. 8.7;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы для трамвайных путей (Рельсы трамвайные желобчатые);	24.10.75.120	7302	Качество поверхности (наличие поверхностных дефектов): - высота дефектов - глубина дефектов	наличие/отсутствие - - от 0 до 10 (мм) - от 0 до 10 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.335.	ГОСТ Р 55941, п. 8.8;Физико-механические;измерения механических величин	Рельсы для трамвайных путей (Рельсы трамвайные желобчатые);	24.10.75.120	7302	Механические свойства сварных соединений Временное сопротивление (предел прочности) Относительное удлинение Относительное сужение Длина образца Диаметр образца Сила	соответствует/не соответствует - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - - от 0 до 150 (мм) - от 0 до 150 (мм) - от 0 до 200 (кН)
1.336.	ГОСТ Р 55941, п. 8.9;Физико-механические;твёрдость	Рельсы для трамвайных путей (Рельсы трамвайные желобчатые);	24.10.75.120	7302	Твёрдость	- от 3 до 650 (НВ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.337.	ГОСТ Р 55941, п. 8.10;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы для трамвайных путей (Рельсы трамвайные желобчатые);	24.10.75.120	7302	Макроструктура	соответствует/не соответствует -
1.338.	ГОСТ 34706, п. 6.2;Физико-механические;измерения механических величин	Комплектующие (запасные части) вагонов метрополитена, не имеющие самостоятельных группировок (Сцепка (автосцепка) подвижного состава метрополитена);	30.20.40.130	8607	Ударная вязкость Высота образца Ширина образца Работа удара	Расчетный показатель: - - от 0 до 150 (мм) - от 0 до 150 (мм) - от 0 до 300 (Дж)
1.339.	ГОСТ 34706, п. 6.3, приложение К;Расчетный метод;расчетный метод	Комплектующие (запасные части) вагонов метрополитена, не имеющие самостоятельных группировок (Сцепка (автосцепка) подвижного состава метрополитена);	30.20.40.130	8607	Расчет автосцепок подвижного состава метрополитена на сцепляемость в криволинейных участках пути	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.340.	ГОСТ 34706, п. 6.3, приложение Л;Расчетный метод;расчетный метод	Комплекующие (запасные части) вагонов метрополитена, не имеющие самостоятельных группировок (Сцепка (автосцепка) подвижного состава метрополитена);	30.20.40.130	8607	Расчет прохождения криволинейных участков пути	соответствует/не соответствует -
1.341.	ГОСТ 34706, п.п 6.3.1, 6.3.8, приложение Е;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Комплекующие (запасные части) вагонов метрополитена, не имеющие самостоятельных группировок (Сцепка (автосцепка) подвижного состава метрополитена);	30.20.40.130	8607	Обеспечение работоспособности демпфера во всем интервале рабочих температур	обеспечено/не обеспечено -
					Обеспечение работоспособности демпфирующих элементов в диапазоне температур	обеспечено/не обеспечено -
					Обеспечение работоспособности демпферов при нормативных температурах	обеспечено/не обеспечено -
					Изменение энергоемкости	Расчетный показатель: -
					Сила	- от 0 до 5000 (кН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.341.					Ход	- от 0 до 200 (мм)
1.342.	ГОСТ 34706, ГОСТ 34706 п. 6.3.2, приложение А, Б;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Комплектующие (запасные части) вагонов метрополитена, не имеющие самостоятельных группировок (Сцепка (автосцепка) подвижного состава метрополитена);	30.20.40.130	8607	Контур зацепления автосцепки.	соответствует/не соответствует -
1.343.	ГОСТ 34706, п.п 6.3.3, 6.3.4, 6.3.5, Приложение В;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональн ые испытания систем и элементов конструкции	Комплектующие (запасные части) вагонов метрополитена, не имеющие самостоятельных группировок (Сцепка (автосцепка) подвижного состава метрополитена);	30.20.40.130	8607	Обеспечение сцепления подвижного состава между собой	обеспечено/не обеспечено -
					Обеспечение сцепления с подвижным составом железных дорог колеи 1520 мм через адаптер	обеспечено/не обеспечено -
					Сцепляемость и прохождение криволинейных участков пути	обеспечено/не обеспечено -
1.344.	ГОСТ 34706, п. 6.3.6, приложение Г;Физико-механические;прочность	Комплектующие (запасные части) вагонов метрополитена, не имеющие	30.20.40.130	8607	Прочность при квазистатическом нагружении	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения										
1.344.		самостоятельных группировок (Сцепка (автосцепка) подвижного состава метрополитена);			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Относительная остаточная деформация</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Деформация</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0 до 200 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 628">Длина образца</td> <td data-bbox="1794 553 2089 628">- от 0 до 3000 (мм)</td> </tr> </table>	Относительная остаточная деформация	Расчетный показатель: -	Деформация	- от 0 до 200 (мм)	Длина образца	- от 0 до 3000 (мм)					
Относительная остаточная деформация	Расчетный показатель: -															
Деформация	- от 0 до 200 (мм)															
Длина образца	- от 0 до 3000 (мм)															
1.345.	ГОСТ 34706, п. 6.3.7, приложение Д;Динамические испытания ;динамические испытания	Комплектующие (запасные части) вагонов метрополитена, не имеющие самостоятельных группировок (Сцепка (автосцепка) подвижного состава метрополитена);	30.20.40.130	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 676 1794 793">Суммарная энергоемкость демпфирующих элементов пары сцепок</td> <td data-bbox="1794 676 2089 793">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 793 1794 877">Энергоемкость демпфера одной сцепки</td> <td data-bbox="1794 793 2089 877">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 877 1794 984">Энергоемкость демпфирующих элементов головной сцепки</td> <td data-bbox="1794 877 2089 984">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 984 1794 1064">Сила</td> <td data-bbox="1794 984 2089 1064">- от 0 до 5000 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1064 1794 1139">Ход</td> <td data-bbox="1794 1064 2089 1139">- от 0 до 200 (мм)</td> </tr> </table>	Суммарная энергоемкость демпфирующих элементов пары сцепок	Расчетный показатель: -	Энергоемкость демпфера одной сцепки	Расчетный показатель: -	Энергоемкость демпфирующих элементов головной сцепки	Расчетный показатель: -	Сила	- от 0 до 5000 (кН)	Ход	- от 0 до 200 (мм)	
Суммарная энергоемкость демпфирующих элементов пары сцепок	Расчетный показатель: -															
Энергоемкость демпфера одной сцепки	Расчетный показатель: -															
Энергоемкость демпфирующих элементов головной сцепки	Расчетный показатель: -															
Сила	- от 0 до 5000 (кН)															
Ход	- от 0 до 200 (мм)															
1.346.	ГОСТ 34706, п. 6.3.9, приложение Ж;Испытания на надежность, долговечность;	Комплектующие (запасные части) вагонов метрополитена, не имеющие	30.20.40.130	8607	Разрушение при приложении многократной циклической нагрузки с асимметричным	наличие/отсутствие -										

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.346.	прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	самостоятельных группировок (Сцепка (автосцепка) подвижного состава метрополитена);			<p>цикл максимальной силой 300 кН</p> <p>Сохранение работоспособного состояния сцепки и автосцепки в течение срока службы подвижного, на котором они установлены</p> <p>Усталостная прочность</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p>
1.347.	ГОСТ 34706, п. 6.3.10, приложение И; Динамические испытания динамические испытания	Комплекующие (запасные части) вагонов метрополитена, не имеющие самостоятельных группировок (Сцепка (автосцепка) подвижного состава метрополитена);	30.20.40.130	8607	<p>Ресурс демпферов сцепки и автосцепки подвижного состава метрополитена</p> <p>Трещины, изломы элементов конструкции демпфера</p> <p>Снижение энергоемкости демпфера при максимальной силе на 10% и более от исходного значения после введения 12500 кДж энергии</p> <p>Сила</p> <p>Ход</p>	<p>соответствует/не соответствует -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 5000 (кН)</p> <p>- от 0 до 200 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.348.	ГОСТ 34706, п. 6.3.11;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Комплектующие (запасные части) вагонов метрополитена, не имеющие самостоятельных группировок (Сцепка (автосцепка) подвижного состава метрополитена);	30.20.40.130	8607	Исключение самопроизвольного разъединения подвижного состава метрополитена Отсутствие касаний сцепки и автосцепки с элементами подвижного состава, не предусмотренных конструкцией, и с элементами инфраструктуры метрополитена	обеспечено/не обеспечено - наличие/отсутствие -
1.349.	ГОСТ 34706, п. 6.3.12;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Комплектующие (запасные части) вагонов метрополитена, не имеющие самостоятельных группировок (Сцепка (автосцепка) подвижного состава метрополитена);	30.20.40.130	8607	Обеспечение эвакуации подвижного состава метрополитена в экстренных случаях	обеспечено/не обеспечено -
1.350.	ГОСТ 34458, п. 7.3;Физико-механические;измерения механических величин	Устройство соединительное шарнирное грузовых вагонов сочлененного типа (Узел шарнирного соединения);	-	8607	Климатическое исполнение Ударная вязкость стали поводковой и пятниковой частей	соответствует/не соответствует - Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.350.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Ширина образца</td> <td data-bbox="1794 384 2087 469">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Высота образца</td> <td data-bbox="1794 469 2087 553">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 628">Работа удара (КУ)</td> <td data-bbox="1794 553 2087 628">- от 0 до 300 (Дж)</td> </tr> </table>	Ширина образца	- от 0 до 150 (мм)	Высота образца	- от 0 до 150 (мм)	Работа удара (КУ)	- от 0 до 300 (Дж)	
Ширина образца	- от 0 до 150 (мм)											
Высота образца	- от 0 до 150 (мм)											
Работа удара (КУ)	- от 0 до 300 (Дж)											
1.351.	ГОСТ 34458, п. 7.4; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	Устройство соединительное шарнирное грузовых вагонов сочлененного типа (Узел шарнирного соединения);	-	8607	Отсутствие повреждений неметаллических деталей или покрытий при воздействии повышенной температуры	наличие/отсутствие -						
1.352.	ГОСТ 34458, п. 7.6; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Устройство соединительное шарнирное грузовых вагонов сочлененного типа (Узел шарнирного соединения);	-	8607	Углы поворота поводковой части относительно пятниковой части	- от 0 до 180 (...°)						

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.353.	ГОСТ 34458, п. 7.7; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Устройство соединительное шарнирное грузовых вагонов сочлененного типа (Узел шарнирного соединения);	-	8607	Присоединительные размеры поводковой и пятниковой частей к секциям	- от 0 до 1000 (мм)
1.354.	ГОСТ 34458, п. 7.8; Физико-механические; весовые параметры (масса, плотность, объем)	Устройство соединительное шарнирное грузовых вагонов сочлененного типа (Узел шарнирного соединения);	-	8607	Масса	- от 0 до 320 (т)
1.355.	ГОСТ 34458, п. 7.9; Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Устройство соединительное шарнирное грузовых вагонов сочлененного типа (Узел шарнирного соединения);	-	8607	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (С) кремний (Si) марганец (Mn) фосфор (P) сера (S)	- от 0,0015 до 4,50 (%) - от 0,0015 до 6,00 (%) - от 0,0005 до 19,00 (%) - от 0,0010 до 1,20 (%) - от 0,0005 до 0,70 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.355.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">хром (Cr)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,0020 до 33,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">молибден (Mo)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,0010 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">никель (Ni)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">медь (Cu)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">бор (B)</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1318">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1318">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> </table>	хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)	молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)	никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	
хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)																											
молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)																											
никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.355.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1054">тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1054">- от 0,01 до 0,55 (%)</td> </tr> </table>	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)	
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																					
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																					
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																					
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																					
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																					
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																					
кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)																					
тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)																					
1.356.	ГОСТ 34458, п. 7.10;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Устройство соединительное шарнирное грузовых вагонов сочлененного типа (Узел шарнирного соединения);	-	8607	Соответствие выполнения требований к пятникам (при их наличии в конструкции)	соответствует/не соответствует -																

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.357.	ГОСТ 34458, п. 7.11; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Устройство соединительное шарнирное грузовых вагонов сочлененного типа (Узел шарнирного соединения);	-	8607	Комплектность	соответствует/не соответствует -
					Маркировка	наличие/отсутствие -
					Наличие и типа смазки	наличие/отсутствие -
					Соответствие выполнения требований к пятниковым местам (при их наличии в конструкции)	соответствует/не соответствует -
1.358.	ГОСТ 34458, п. 7.12; Физико-механические; прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Устройство соединительное шарнирное грузовых вагонов сочлененного типа (Узел шарнирного соединения);	-	8607	Отсутствие пластической деформации соединительных устройств при растяжении (сжатии)	наличие/отсутствие -
					Отсутствие повреждения шарнирных соединительных устройств при растяжении (сжатии)	наличие/отсутствие -
1.359.	ГОСТ 34458, п. 7.13; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина,	Устройство соединительное шарнирное грузовых вагонов сочлененного типа (Узел шарнирного соединения);	-	8607	Величина зазора вдоль продольной оси шарнирного соединительного устройства	- от 0 до 150 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.359.	площадь, изменение размеров, угол)					
1.360.	ГОСТ 34458, п. 7.14;Физико-механические;прочность	Устройство соединительное шарнирное грузовых вагонов сочлененного типа (Узел шарнирного соединения);	-	8607	Прочность	обеспечено/не обеспечено -
					Остаточная деформация	наличие/отсутствие от 0 до 200 (мм)
					Повреждения	наличие/отсутствие -
1.361.	ГОСТ 34458, п. 7.15;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Устройство соединительное шарнирное грузовых вагонов сочлененного типа (Узел шарнирного соединения);	-	8607	Ресурс поводковой, пятниковой частей и сменных элементов шарнирных соединительных устройств	соответствует/не соответствует -
					Предельное состояние деталей шарнирных соединительных устройств	наличие/отсутствие -
					Замыкания или заклинивание вращаемых частей	наличие/отсутствие -
					Гамма-процентный ресурс вероятностью не менее 95%	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.361.					Количество циклов нагружения продольными силами	- от 0 до 10 ⁸ (циклов)
1.362.	ГОСТ 34468-2018 , п. 7.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Пятники грузовых вагонов ;	-	8607	<p>Основные и присоединительные размеры пятников</p> <p>Основные и присоединительные размеры пятниковых мест</p> <p>Форма пятника (пятникового места)</p> <p>Диаметр опорной поверхности пятника (пятникового места)</p> <p>Допуск параллельности опорной и привалочной поверхностей пятника</p> <p>Допуск плоскостности привалочной поверхности пятника</p> <p>Допуск соосности отверстия под шкворень относительно упорной поверхности пятника (подпятникового места)</p>	<p>- от 0 до 2000 (мм)</p> <p>- от 0 до 2000 (мм)</p> <p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p> <p>- от 0 до 500 (мм)</p> <p>- от 0 до 20 (мм)</p> <p>- от 0 до 20 (мм)</p> <p>- от 0 до 20 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.362.						
1.363.	ГОСТ 34468-2018 , п. 7.3;Физико-механические;прочность	Пятники грузовых вагонов ;	-	8607	Статическая прочность Остаточная деформация Повреждения	обеспечено/не обеспечено - наличие/отсутствие от 0 до 200 (мм) наличие/отсутствие -
1.364.	ГОСТ 34468-2018 , п.п 7.4, 7.6;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие изменения температуры среды	Пятники грузовых вагонов ;	-	8607	Климатическое исполнение Прочность при температуре 90°С при применении неметаллических материалов Остаточная деформация Повреждения	соответствует/не соответствует - обеспечено/не обеспечено - наличие/отсутствие - наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.365.	ГОСТ 34468-2018 , п.п 7.5, 7.6;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие изменения температуры среды	Пятники грузовых вагонов ;	-	8607	Климатическое исполнение	соответствует/не соответствует -
					Прочность при температуре минус 60° С	обеспечено/не обеспечено -
					Остаточная деформация	наличие/отсутствие -
					Повреждения	наличие/отсутствие -
1.366.	ГОСТ 34468-2018 , п. 7.7;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Пятники грузовых вагонов ;	-	8607	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (С)	- от От 0,0015 до 4,50 (%)
					алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)
					бор (В)	- от 0,0002 до 1,10 (%)
					ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)
					висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)
					вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.366.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">кремний (Si)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,0015 до 6,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">марганец (Mn)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,0005 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">медь (Cu)</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">молибден (Mo)</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,0010 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">никель (Ni)</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1318">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1318">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> </table>	кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	
кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)																											
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения														
1.366.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 470">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1792 391 2089 470">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1792 550">сера (S)</td> <td data-bbox="1792 470 2089 550">- от 0,0005 до 0,70 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1792 630">тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1792 550 2089 630">- от 0,01 до 0,55 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1792 710">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1792 630 2089 710">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1792 790">фосфор (P)</td> <td data-bbox="1792 710 2089 790">- от 0,0010 до 1,20 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1792 869">хром (Cr)</td> <td data-bbox="1792 790 2089 869">- от 0,0020 до 33,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1792 949">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1792 869 2089 949">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> </table>	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)	тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)	хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																			
сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)																			
тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)																			
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																			
фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)																			
хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)																			
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																			
1.367.	ГОСТ 34468-2018 , п. 7.8;Физико-механические;измерения механических величин	Пятники грузовых вагонов ;	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1005 1792 1109">Механические свойства</td> <td data-bbox="1792 1005 2089 1109">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1792 1189">Предел текучести</td> <td data-bbox="1792 1109 2089 1189">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1792 1316">Временное сопротивление</td> <td data-bbox="1792 1189 2089 1316">Расчетный показатель: -</td> </tr> </table>	Механические свойства	соответствует/не соответствует -	Предел текучести	Расчетный показатель: -	Временное сопротивление	Расчетный показатель: -									
Механические свойства	соответствует/не соответствует -																			
Предел текучести	Расчетный показатель: -																			
Временное сопротивление	Расчетный показатель: -																			

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																		
1.367.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Относительное удлинение</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Относительное сужение</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 628">Ударная вязкость</td> <td data-bbox="1794 553 2089 628">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 628 1794 713">Диаметр образца</td> <td data-bbox="1794 628 2089 713">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 713 1794 798">Высота образца</td> <td data-bbox="1794 713 2089 798">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 798 1794 882">Длина образца</td> <td data-bbox="1794 798 2089 882">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 882 1794 967">Ширина образца</td> <td data-bbox="1794 882 2089 967">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 967 1794 1051">Работа удара</td> <td data-bbox="1794 967 2089 1051">- от 0 до 300 (Дж)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1051 1794 1134">Сила</td> <td data-bbox="1794 1051 2089 1134">- от 0 до 200 (кН)</td> </tr> </table>	Относительное удлинение	Расчетный показатель: -	Относительное сужение	Расчетный показатель: -	Ударная вязкость	Расчетный показатель: -	Диаметр образца	- от 0 до 150 (мм)	Высота образца	- от 0 до 150 (мм)	Длина образца	- от 0 до 150 (мм)	Ширина образца	- от 0 до 150 (мм)	Работа удара	- от 0 до 300 (Дж)	Сила	- от 0 до 200 (кН)	
Относительное удлинение	Расчетный показатель: -																							
Относительное сужение	Расчетный показатель: -																							
Ударная вязкость	Расчетный показатель: -																							
Диаметр образца	- от 0 до 150 (мм)																							
Высота образца	- от 0 до 150 (мм)																							
Длина образца	- от 0 до 150 (мм)																							
Ширина образца	- от 0 до 150 (мм)																							
Работа удара	- от 0 до 300 (Дж)																							
Сила	- от 0 до 200 (кН)																							
1.368.	ГОСТ 34468-2018 , п. 7.9;Физико- механические;твердость	Пятники грузовых вагонов ; Передний и задний упоры автосцепки ;	-	8607	Твердость опорных и упорных поверхностей пятника (пятникового места)	- от 3 до 650 (НВ)																		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.368.						
1.369.	ГОСТ 34468-2018 , п. 7.10;Физико-механические;твёрдость	Пятники грузовых вагонов ; Передний и задний упоры автосцепки ;	-	8607	Твёрдость опорных и упорных поверхностей пятникового места на глубине	- от 3 до 650 (HV) от 80 до 1500 (HV)
1.370.	ГОСТ 34468-2018 , п. 7.11;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Пятники грузовых вагонов ;	-	8607	Соответствие термической обработки	соответствует/не соответствует -
1.371.	ГОСТ 34468-2018 , п. 7.12;Микроскопия;оптический метод	Пятники грузовых вагонов ;	-	8607	Величина зерна	- от - 3 до 14
					Микроструктура	соответствует/не соответствует -
1.372.	ГОСТ 34468-2018 , п. 7.13;Физико-механические;измерение	Пятники грузовых вагонов ;	-	8607	Дефекты поверхности в отливках и поковках:	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения														
1.372.	параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)				<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">- глубина дефектов</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0 до 7 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">- диаметр дефектов</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 628">- расстояние между дефектами</td> <td data-bbox="1794 553 2089 628">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 628 1794 740">Соответствие покрытия</td> <td data-bbox="1794 628 2089 740">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 740 1794 852">Комплектность</td> <td data-bbox="1794 740 2089 852">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 852 1794 927">Маркировка</td> <td data-bbox="1794 852 2089 927">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 927 1794 1034">Высота знаков маркировки</td> <td data-bbox="1794 927 2089 1034">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> </table>	- глубина дефектов	- от 0 до 7 (мм)	- диаметр дефектов	- от 0 до 150 (мм)	- расстояние между дефектами	- от 0 до 150 (мм)	Соответствие покрытия	соответствует/не соответствует -	Комплектность	соответствует/не соответствует -	Маркировка	наличие/отсутствие -	Высота знаков маркировки	- от 0 до 150 (мм)	
- глубина дефектов	- от 0 до 7 (мм)																			
- диаметр дефектов	- от 0 до 150 (мм)																			
- расстояние между дефектами	- от 0 до 150 (мм)																			
Соответствие покрытия	соответствует/не соответствует -																			
Комплектность	соответствует/не соответствует -																			
Маркировка	наличие/отсутствие -																			
Высота знаков маркировки	- от 0 до 150 (мм)																			
1.373.	ГОСТ 34468-2018 , п. 7.14;Физико- механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Пятники грузовых вагонов ;	-	8607	Внутренние дефекты отливок	наличие/отсутствие от 0 до 200 (мм)														

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.374.	ГОСТ 28186-89 , п. 3.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Контур сопряжения колодок	соответствует/не соответствует -
					Отверстие в ушке	- от 0 до 8 (мм)
1.375.	ГОСТ 28186-89 , п. 3.2;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (С)	- от 0,0015 до 4,50 (%)
					кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)
					марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)
					фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)
					сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)
					хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.375.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">молибден (Mo)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,0010 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">никель (Ni)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">медь (Cu)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">бор (B)</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1318">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1318">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> </table>	молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)	никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	
молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)																											
никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения														
1.375.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1787 469">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1787 384 2089 469">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1787 553">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1787 469 2089 553">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1787 638">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1787 553 2089 638">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1787 722">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1787 638 2089 722">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1787 807">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1787 722 2089 807">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1787 892">кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1787 807 2089 892">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1787 954">тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1787 892 2089 954">- от 0,01 до 0,55 (%)</td> </tr> </table>	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)	
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																			
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																			
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																			
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																			
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																			
кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)																			
тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)																			
1.376.	ГОСТ 28186-89 , п. 3.3;Физико- механические;твердость	Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно- композиционные) для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Твердость	- от 3 до 650 (НВ)														

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.376.						
1.377.	ГОСТ 28186-89 , п. 3.4;Физико- механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно- композиционные) для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Масса	- от 0 до 150 (кг)
1.378.	ГОСТ 28186-89 , п. 4;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно- композиционные) для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Маркировка	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.379.	ГОСТ 30249-97, п.п 5.5, 6.3;Физико-механические;твердость	Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Твердость тела колодки	- от 3 до 650 (НВ)
1.380.	ГОСТ 30249-97, п.п 5.6, 6.4;Физико-механические;прочность	Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Прочность металлической спинки Нагрузка разрушения Разрушение стальной спинки	обеспечено/не обеспечено - от 0 до 4000 (кН) наличие/отсутствие -
1.381.	ГОСТ 30249-97, п.п 5.7, 6.5;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для	-	8607	Масса	- от 0 до 150 (кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения					
1.381.		железнодорожного подвижного состава ;									
1.382.	ГОСТ 30249-97, п. 5.8;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 544 1794 655">Внешний вид</td> <td data-bbox="1794 544 2089 655">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 655 1794 847">Дефекты поверхности</td> <td data-bbox="1794 655 2089 847">наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)</td> </tr> </table>	Внешний вид	соответствует/не соответствует -	Дефекты поверхности	наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)		
Внешний вид	соответствует/не соответствует -										
Дефекты поверхности	наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)										
1.383.	ГОСТ 30249-97, п.п 5.13 – 5.16, 6.3;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 895 1794 991">Макроструктура излома</td> <td data-bbox="1794 895 2089 991">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 991 1794 1086">Микроструктура</td> <td data-bbox="1794 991 2089 1086">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1086 1794 1230">Твердость по сечению колодки</td> <td data-bbox="1794 1086 2089 1230">- от 3 до 650 (HB) от 20 до 70 (HRC) от 80 до 1500 (HV)</td> </tr> </table>	Макроструктура излома	- от 0 до 150 (мм)	Микроструктура	соответствует/не соответствует -	Твердость по сечению колодки	- от 3 до 650 (HB) от 20 до 70 (HRC) от 80 до 1500 (HV)
Макроструктура излома	- от 0 до 150 (мм)										
Микроструктура	соответствует/не соответствует -										
Твердость по сечению колодки	- от 3 до 650 (HB) от 20 до 70 (HRC) от 80 до 1500 (HV)										

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.384.	ГОСТ 30249-97, п. 6.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Профиль мест сопряжения колодок	соответствует/не соответствует -
					Размеры литейных дефектов	- от 0 до 3000 (мм)
					Качество прилегания шаблона к спинке колодки	соответствует/не соответствует -
					Место прилегания башмака к спинке колодки	соответствует/не соответствует -
					Отверстие в ушке под скобу	- от 0 до 8 (мм)
1.385.	ГОСТ 30249-97, п. 6.6;Микроскопия;оптический метод	Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Микроструктура	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.386.	ГОСТ 19281-2014, п. 7.1;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (С)	- от 0,0015 до 4,50 (%)
					кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)
					марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)
					фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)
					сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)
					хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)
					молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)
					никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)
					медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)
					алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)
					мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.386.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 470">бор (В)</td> <td data-bbox="1792 391 2089 470">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1792 550">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1792 470 2089 550">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1792 630">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1792 550 2089 630">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1792 710">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1792 630 2089 710">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1792 790">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1792 710 2089 790">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1792 869">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1792 790 2089 869">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1792 949">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1792 869 2089 949">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1792 1029">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1792 949 2089 1029">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1792 1109">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1792 1029 2089 1109">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1792 1189">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1792 1109 2089 1189">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1792 1316">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1792 1189 2089 1316">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> </table>	бор (В)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	
бор (В)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																											
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																											
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																											
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																											
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.386.					кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)
					тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55
1.387.	ГОСТ 19281-2014 , п. 7.2;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Углеродный эквивалент	- от 0 до 100 (%)
1.388.	ГОСТ 19281-2014 , п. 7.3;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Азотный эквивалент	- от 0 до 100 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.389.	ГОСТ 19281-2014 , п. 7.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	<p>Геометрические размеры и отклонения формы колес</p> <p>Качество поверхности (дефектов поверхности):</p> <p>- глубина дефекта;</p> <p>- ширина, высота, толщина дефекта</p>	<p>- от 0 до 5000 (мм)</p> <p>наличие/отсутствие</p> <p>-</p> <p>- от 0 до 7 (мм)</p> <p>- от 0 до 200 (мм)</p>
1.390.	ГОСТ 19281-2014 , п. 7.6;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Сплошности толстолистого проката	наличие/отсутствие от 0 до 500 (мм)
1.391.	ГОСТ 19281-2014 , п. 7.7;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Внутренние дефекты	наличие/отсутствие

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.392.	ГОСТ 19281-2014 , п. 7.10;Физико- механические;измерения механических величин	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Механические свойства Предел текучести Временное сопротивление Относительное удлинение Относительное сужение Диаметр образца Длина образца Сила	соответствует/не соответствует - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - - от 0 до 150 (мм) - от 0 до 150 (мм) - от 0 до 200 (кН)
1.393.	ГОСТ 19281-2014 , п. 7.11;Физико- механические;измерения механических величин	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Высота образца Работа удара	- от 0 до 150 (мм) - от 0 до 300 (Дж)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.393.					Ударная вязкость	Расчетный показатель: -
1.394.	ГОСТ 19281-2014 , п. 7.12;Физико-механические;измерения механических величин	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Высота образца	- от 0 до 150 (мм)
					Работа	- от 0 до 300 (Дж)
					Склонность стали к механическому старению	Расчетный показатель: -
					Ударная вязкость	Расчетный показатель: -
					Ударный изгиб после механического старения	соответствует/не соответствует -
					Ширина образца	- от 0 до 150 (мм)
1.395.	ГОСТ 19281-2014 , п. 7.13;Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Устойчивость к изгибу	обеспечено/не обеспечено -
					Угол изгиба	- от 0 до 320 (...°)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.395.					Трещины	наличие/отсутствие -
1.396.	ГОСТ 19281-2014 , п. 7.14;Микроскопия;оптический метод	Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ;	-	8607	Величина зерна	соответствует/не соответствует от - 3 до 14
1.397.	ГОСТ Р 52400, п. 7.1;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного состава ;	-	7310	Правильность сборки	соответствует/не соответствует -
					Наружные дефекты:	наличие/отсутствие -
					- глубина дефекта;	- от 0 до 7 (мм)
					- длина дефекта	- от 0 до 500 (мм)
					Маркировка	наличие/отсутствие -
					Комплектность	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.397.					Качество сварки	соответствует/не соответствует -
1.398.	ГОСТ Р 52400, п. 7.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного состава ;	-	7310	<p>Основные размеры</p> <p>Состояние поверхности обечайки и днища</p> <p>Размещение штуцера в центре днища и середине обечайки</p> <p>Качество резьбы</p> <p>Наружные дефекты сварных швов:</p> <p>- глубина дефектов;</p> <p>Размеры сварных швов</p> <p>Отклонение фактической вместимости</p>	<p>- от 0 до 5000 (мм)</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>- от 0 до 7 (мм)</p> <p>- от 0 до 1000 (мм)</p> <p>Расчетный показатель: -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.398.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Утонение номинальной толщины листа на участке</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Гофр цилиндрической части днища</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 628">Допуск круглости</td> <td data-bbox="1794 553 2089 628">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 628 1794 713">Допуск цилиндричности</td> <td data-bbox="1794 628 2089 713">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 713 1794 788">Диаметр</td> <td data-bbox="1794 713 2089 788">- от 0 до 500 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 788 1794 873">Масса</td> <td data-bbox="1794 788 2089 873">- от 0 до 150 (кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 873 1794 979">Расстояние от реальной поверхности до прилегающей поверхности;</td> <td data-bbox="1794 873 2089 979">- от 0 до 1000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 979 1794 1062">Толщина листа на участке малого радиуса</td> <td data-bbox="1794 979 2089 1062">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> </table>	Утонение номинальной толщины листа на участке	Расчетный показатель: -	Гофр цилиндрической части днища	Расчетный показатель: -	Допуск круглости	Расчетный показатель: -	Допуск цилиндричности	Расчетный показатель: -	Диаметр	- от 0 до 500 (мм)	Масса	- от 0 до 150 (кг)	Расстояние от реальной поверхности до прилегающей поверхности;	- от 0 до 1000 (мм)	Толщина листа на участке малого радиуса	- от 0 до 150 (мм)	
Утонение номинальной толщины листа на участке	Расчетный показатель: -																					
Гофр цилиндрической части днища	Расчетный показатель: -																					
Допуск круглости	Расчетный показатель: -																					
Допуск цилиндричности	Расчетный показатель: -																					
Диаметр	- от 0 до 500 (мм)																					
Масса	- от 0 до 150 (кг)																					
Расстояние от реальной поверхности до прилегающей поверхности;	- от 0 до 1000 (мм)																					
Толщина листа на участке малого радиуса	- от 0 до 150 (мм)																					
1.399.	ГОСТ Р 52400, п. 7.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного	-	7310	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1110 1794 1195">Наружные дефекты сварных швов:</td> <td data-bbox="1794 1110 2089 1195">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1195 1794 1324">- глубина дефекта;</td> <td data-bbox="1794 1195 2089 1324">- от 0 до 7 (мм)</td> </tr> </table>	Наружные дефекты сварных швов:	наличие/отсутствие -	- глубина дефекта;	- от 0 до 7 (мм)													
Наружные дефекты сварных швов:	наличие/отсутствие -																					
- глубина дефекта;	- от 0 до 7 (мм)																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.399.		подвижного состава ; Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного состава ;			- длина дефекта	- от 0 до 500 (мм)
1.400.	ГОСТ Р 52400, п. 7.4;Физико-механические;измерения механических величин	Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного состава ;	-	7310	Механические свойства сварных соединений Временное сопротивление Относительное удлинение Относительное сужение Ударная вязкость Высота образца Диаметр образца Длина образца	соответствует/не соответствует - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - - от 0 до 150 (мм) - от 0 до 150 (мм) - от 0 до 150 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения										
1.400.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 472">Ширина образца</td> <td data-bbox="1794 384 2089 472">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 472 1794 552">Работа удара</td> <td data-bbox="1794 472 2089 552">- от 0 до 300 (Дж)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 552 1794 632">Сила</td> <td data-bbox="1794 552 2089 632">- от 0 до 200 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 632 1794 711">Угол</td> <td data-bbox="1794 632 2089 711">- от 0 до 180 (...°)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 711 1794 791">Трещины</td> <td data-bbox="1794 711 2089 791">наличие/отсутствие -</td> </tr> </table>	Ширина образца	- от 0 до 150 (мм)	Работа удара	- от 0 до 300 (Дж)	Сила	- от 0 до 200 (кН)	Угол	- от 0 до 180 (...°)	Трещины	наличие/отсутствие -	
Ширина образца	- от 0 до 150 (мм)															
Работа удара	- от 0 до 300 (Дж)															
Сила	- от 0 до 200 (кН)															
Угол	- от 0 до 180 (...°)															
Трещины	наличие/отсутствие -															
1.401.	ГОСТ Р 52400, п. 7.5;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного состава ;	-	7310	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 839 1794 919">Внутренние дефекты в швах сварных соединений</td> <td data-bbox="1794 839 2089 919">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 919 1794 1166">Размеры дефектов</td> <td data-bbox="1794 919 2089 1166">- от 0 до 100 (мм)</td> </tr> </table>	Внутренние дефекты в швах сварных соединений	наличие/отсутствие -	Размеры дефектов	- от 0 до 100 (мм)							
Внутренние дефекты в швах сварных соединений	наличие/отсутствие -															
Размеры дефектов	- от 0 до 100 (мм)															

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.402.	ГОСТ Р 52400, п. 7.6; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие статического гидравлического давления	Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного состава ;	-	7310	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 395 1794 469">Плотность швов</td> <td data-bbox="1794 395 2089 469">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 549">Потения</td> <td data-bbox="1794 469 2089 549">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 549 1794 628">Течь</td> <td data-bbox="1794 549 2089 628">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 628 1794 746">"Слезки"</td> <td data-bbox="1794 628 2089 746">наличие/отсутствие -</td> </tr> </table>	Плотность швов	обеспечено/не обеспечено -	Потения	наличие/отсутствие -	Течь	наличие/отсутствие -	"Слезки"	наличие/отсутствие -	
Плотность швов	обеспечено/не обеспечено -													
Потения	наличие/отсутствие -													
Течь	наличие/отсутствие -													
"Слезки"	наличие/отсутствие -													
1.403.	ГОСТ Р 52400, п. 7.7; Физико-механические; весовые параметры (масса, плотность, объем)	Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного состава ;	-	7310	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 783 1794 884">Отклонение фактической вместимости</td> <td data-bbox="1794 783 2089 884">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 884 1794 995">Разница масс полого и максимально заполненного водой резервуара</td> <td data-bbox="1794 884 2089 995">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 995 1794 1129">Масса</td> <td data-bbox="1794 995 2089 1129">- от 0 до 320 (т)</td> </tr> </table>	Отклонение фактической вместимости	соответствует/не соответствует -	Разница масс полого и максимально заполненного водой резервуара	Расчетный показатель: -	Масса	- от 0 до 320 (т)			
Отклонение фактической вместимости	соответствует/не соответствует -													
Разница масс полого и максимально заполненного водой резервуара	Расчетный показатель: -													
Масса	- от 0 до 320 (т)													
1.404.	ГОСТ Р 52400, п. 7.8; Расчетный метод; расчетный метод	Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и	-	7310	Срок службы	соответствует/не соответствует -								

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.404.		специального самоходного подвижного состава ; Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного состава ;				
1.405.	ГОСТ Р 52400, п. 7.9;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного состава ;	-	7310	Марка стали	соответствует/не соответствует -
1.406.	ГОСТ Р 52400, п. 7.10;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного состава ;	-	7310	Качество окраски	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.406.						
1.407.	ГОСТ 33749, п. 5.1.2;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ; Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Работоспособность в соответствующих положениях	соответствует/не соответствует -
1.408.	ГОСТ 33749, п. 7.2;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ; Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Масса демпфера в заправленном состоянии	- от 0 до 150 (кг)
1.409.	ГОСТ 33749, п. 8.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ; Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Габаритные и присоединительные размеры	- от 0 до 1000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.409.						
1.410.	ГОСТ 33749, п.п 8.2 – 8.4; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие изменения температуры среды	Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ; Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	<p>Отклонение сил сопротивления и работы демпфера от номинальных значений</p> <p>Отклонение силы сопротивления при охлаждении демпфера до нижнего значения рабочей температуры</p> <p>Отклонение силы сопротивления при повышении температуры демпфера</p> <p>Рабочая жидкость с каплеобразованием</p> <p>Сила</p> <p>Деформация</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>- от 0 до 150 (кН)</p> <p>- от 0 до 250 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.411.	ГОСТ 33749, п. 8.5; Органолептические (сенсорные) испытания (сенсорные); органолептический (сенсорный)	Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ; Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Уплотнения корпусов и штоков, препятствующие утечке рабочей жидкости	обеспечено/не обеспечено -
1.412.	ГОСТ 33749, п. 8.6; Физико-механические; прочность	Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Ход поршня отсутствие его заклинивания	обеспечено/не обеспечено от 0 до 1000 (мм)
1.413.	ГОСТ 33749, п. 8.7; Физико-механические; весовые параметры (масса, плотность, объем)	Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ; Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Объем заправки демпферов рабочей жидкостью.	- от 0 до 0,1 (м ³)
1.414.	ГОСТ 33749, п. 8.9; Испытания на надежность, долговечность; прочие методы исследований (испытаний) на надежность,	Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ; Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Надежность (безотказность) демпферов Подтекание рабочей жидкости с каплепадением	обеспечено/не обеспечено - наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.414.					Зазор в резьбовых и соединительных элементах Отклонение значений сил сопротивления или работы демпфера при максимальной контрольной скорости трещины или разрушение эластичных элементов узлов крепления	наличие/отсутствие от 0 до 0,5 (мм) наличие/отсутствие - наличие/отсутствие -
1.415.	ГОСТ 33749, п. 8.10;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ; Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Назначенный ресурс	соответствует/не соответствует -
1.416.	ГОСТ 33749, п. 8.11;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ; Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Внешний вид Толщина покрытия	соответствует/не соответствует - - от 0 до 300 (мкм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.417.	ГОСТ 33749, п. 8.12; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ; Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	<p>Маркировка</p> <hr/> <p>Высота знаков маркировки</p>	<p>наличие/отсутствие</p> <hr/> <p>-</p> <hr/> <p>от 0 до 150 (мм)</p>
1.418.	ГОСТ 31311, п. 5.8; Физико-механические; весовые параметры (масса, плотность, объем)	Радиаторы центрального отопления с неэлектрическим нагревом металлические (Радиаторы отопления и конвекторы отопительные); Радиаторы центрального отопления и их секции чугунные ; Радиаторы центрального отопления и их секции стальные ; Радиаторы центрального отопления и их секции из прочих металлов (Радиаторы центрального отопления и их секции биметаллические Радиаторы центрального отопления и их секции алюминиевые); Конвекторы отопительные чугунные ; Конвекторы отопительные стальные ; Конвекторы отопительные из прочих	25.21.11;25.21.11.110; 25.21.11.120;25.21.11.130;25.21.11.140;25.21.11.150;25.21.11.160	7322	Масса	- от 0 до 150 (кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.418.		металлов ;				
1.419.	ГОСТ 31311, п. 8.1; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Радиаторы центрального отопления с неэлектрическим нагревом металлические и конвекторы отопительные); Радиаторы центрального отопления и их секции чугунные ; Радиаторы центрального отопления и их секции стальные ; Радиаторы центрального отопления и их секции из прочих металлов (Радиаторы центрального отопления и их секции биметаллические Радиаторы центрального отопления и их секции алюминиевые); Конвекторы отопительные чугунные ; Конвекторы отопительные стальные ; Конвекторы отопительные из прочих металлов ;	25.21.11;25.21.11.110; 25.21.11.120;25.21.11.130;25.21.11.140;25.21.11.150;25.21.11.160	7322	<p>Внешний вид</p> <p>Качество поверхности (дефекты поверхности)</p> <p>Маркировка</p>	<p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p> <p>наличие/отсутствие</p> <p>-</p> <p>наличие/отсутствие</p> <p>-</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.420.	ГОСТ 31311, п. 8.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Радиаторы центрального отопления с неэлектрическим нагревом металлические (Радиаторы отопления и конвекторы отопительные); Радиаторы центрального отопления и их секции чугунные ; Радиаторы центрального отопления и их секции стальные ; Радиаторы центрального отопления и их секции из прочих металлов (Радиаторы центрального отопления и их секции биметаллические Радиаторы центрального отопления и их секции алюминиевые); Конвекторы отопительные чугунные ; Конвекторы отопительные стальные ; Конвекторы отопительные из прочих металлов ;	25.21.11;25.21.11.110; 25.21.11.120;25.21.11.130;25.21.11.140;25.21.11.150;25.21.11.160	7322	Геометрические размеры	- от 0 до 10000 (мм)
1.421.	ГОСТ 31311, п. 8.3;Измерение параметров физических факторов;измерение температуры	Радиаторы центрального отопления с неэлектрическим нагревом металлические (Радиаторы отопления и конвекторы отопительные);	25.21.11;25.21.11.110; 25.21.11.120;25.21.11.130;25.21.11.140;25.21.11.150;	7322	Номинальный тепловой поток	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.421.		Радиаторы центрального отопления и их секции чугунные ; Радиаторы центрального отопления и их секции стальные ; Радиаторы центрального отопления и их секции из прочих металлов (Радиаторы центрального отопления и их секции биметаллические Радиаторы центрального отопления и их секции алюминиевые); Конвекторы отопительные чугунные ; Конвекторы отопительные стальные ; Конвекторы отопительные из прочих металлов ;	25.21.11.160			
1.422.	ГОСТ 31311, п. 8.4;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие статического гидравлического давления	Радиаторы центрального отопления с неэлектрическим нагревом металлические (Радиаторы отопления и конвекторы отопительные); Радиаторы центрального отопления и их секции чугунные ; Радиаторы центрального отопления и их секции стальные ; Радиаторы центрального отопления и их	25.21.11;25.21.11.110; 25.21.11.120;25.21.11.130;25.21.11.140;25.21.11.150;25.21.11.160	7322	Герметичность Прочность	обеспечено/не обеспечено - обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.422.		секции из прочих металлов (Радиаторы центрального отопления и их секции биметаллические Радиаторы центрального отопления и их секции алюминиевые); Конвекторы отопительные чугунные ; Конвекторы отопительные стальные ; Конвекторы отопительные из прочих металлов ;				
1.423.	ГОСТ 31311, п. 8.5;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие статического гидравлического давления	Радиаторы центрального отопления с неэлектрическим нагревом металлические (Радиаторы отопления и конвекторы отопительные); Радиаторы центрального отопления и их секции чугунные ; Радиаторы центрального отопления и их секции стальные ; Радиаторы центрального отопления и их секции из прочих металлов (Радиаторы центрального отопления и их секции биметаллические Радиаторы центрального отопления и их секции	25.21.11;25.21.11.110; 25.21.11.120;25.21.11.130;25.21.11.140;25.21.11.150;25.21.11.160	7322	Разрушение Статическая прочность	наличие/отсутствие - обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.423.		алюминиевые); Конвекторы отопительные чугунные ; Конвекторы отопительные стальные ; Конвекторы отопительные из прочих металлов ;				
1.424.	ГОСТ 31311, п. 8.6;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Радиаторы центрального отопления с неэлектрическим нагревом металлические (Радиаторы отопления и конвекторы отопительные); Радиаторы центрального отопления и их секции чугунные ; Радиаторы центрального отопления и их секции стальные ; Радиаторы центрального отопления и их секции из прочих металлов (Радиаторы центрального отопления и их секции биметаллические Радиаторы центрального отопления и их секции алюминиевые); Конвекторы отопительные чугунные ; Конвекторы отопительные стальные ; Конвекторы отопительные из прочих	25.21.11;25.21.11.110; 25.21.11.120;25.21.11.130;25.21.11.140;25.21.11.150;25.21.11.160	7322	<p>Качество покрытия</p> <p>Местные (отдельные) неровности</p> <p>Неоднородность рисунка</p> <p>Неплоскость</p> <p>Потеки</p> <p>Разноотечность</p> <p>Риски</p>	<p>соответствует/не соответствует -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>- от 0 до 10 (мм)</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>- от 0 до 100 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения												
1.424.		металлов ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Степень блеска</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0 до 65 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Шагрень</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">Шероховатость</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0 до 630 (мкм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">Штрихи</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0 до 100 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">Включения</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0 до 40 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 874">Волнистость</td> <td data-bbox="1794 807 2089 874">наличие/отсутствие -</td> </tr> </table>	Степень блеска	- от 0 до 65 (%)	Шагрень	наличие/отсутствие -	Шероховатость	- от 0 до 630 (мкм)	Штрихи	- от 0 до 100 (мм)	Включения	- от 0 до 40 (мм)	Волнистость	наличие/отсутствие -	
Степень блеска	- от 0 до 65 (%)																	
Шагрень	наличие/отсутствие -																	
Шероховатость	- от 0 до 630 (мкм)																	
Штрихи	- от 0 до 100 (мм)																	
Включения	- от 0 до 40 (мм)																	
Волнистость	наличие/отсутствие -																	
1.425.	ГОСТ 31311, п. 8.7;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Радиаторы центрального отопления с неэлектрическим нагревом металлические (Радиаторы отопления и конвекторы отопительные); Радиаторы центрального отопления и их секции чугунные ; Радиаторы центрального отопления и их секции стальные ; Радиаторы центрального отопления и их секции из прочих металлов (Радиаторы центрального	25.21.11;25.21.11.110; 25.21.11.120;25.21.11.130;25.21.11.140;25.21.11.150;25.21.11.160	7322	Шероховатость поверхности	- от 0 до 630 (мкм)												

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.425.		отопления и их секции биметаллические Радиаторы центрального отопления и их секции алюминиевые); Конвекторы отопительные чугунные ; Конвекторы отопительные стальные ; Конвекторы отопительные из прочих металлов ;												
1.426.	ГОСТ 32400-2013, п. 6.1;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Рама боковая тележки грузового вагона ; Балка надрессорная грузового вагона ;	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 775 1794 879">Внешний вид</td> <td data-bbox="1794 775 2089 879">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 879 1794 959">Поверхностные дефекты</td> <td data-bbox="1794 879 2089 959">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 959 1794 1038">Литейные дефекты</td> <td data-bbox="1794 959 2089 1038">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1038 1794 1118">Размеры литейных дефектов</td> <td data-bbox="1794 1038 2089 1118">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> </table>	Внешний вид	соответствует/не соответствует -	Поверхностные дефекты	наличие/отсутствие -	Литейные дефекты	наличие/отсутствие -	Размеры литейных дефектов	- от 0 до 150 (мм)	
Внешний вид	соответствует/не соответствует -													
Поверхностные дефекты	наличие/отсутствие -													
Литейные дефекты	наличие/отсутствие -													
Размеры литейных дефектов	- от 0 до 150 (мм)													
1.427.	ГОСТ 32400-2013, п. 6.2;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного	Рама боковая тележки грузового вагона ; Балка надрессорная грузового вагона ;	-	8607	Литейные дефекты	наличие/отсутствие -								

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.427.	метод)				Поверхностные дефекты	наличие/отсутствие -
					Размеры литейных дефектов	- от 0 до 250 (мм)
1.428.	ГОСТ 32400-2013, п. 6.3;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Рама боковая тележки грузового вагона ; Балка наддресорная грузового вагона ;	-	8607	Качество механической разделки и исправления дефектов электродуговой сваркой	соответствует/не соответствует -
1.429.	ГОСТ 32400-2013, п. 6.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рама боковая тележки грузового вагона ; Балка наддресорная грузового вагона ;	-	8607	Основные размеры	- от 0 до 5000 (мм)
1.430.	ГОСТ 32400-2013, п. 6.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение	Рама боковая тележки грузового вагона ; Балка наддресорная грузового вагона ;	-	8607	Толщина стенок	- от 0 до 150 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.430.						
1.431.	ГОСТ 32400-2013, п. 6.6;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Рама боковая тележки грузового вагона ; Балка наддресорная грузового вагона ;	-	8607	Маркировка	наличие/отсутствие -
1.432.	ГОСТ 32400-2013, п. 6.7;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Рама боковая тележки грузового вагона ; Балка наддресорная грузового вагона ;	-	8607	Масса деталей	- от 0 до 3000 (кг)
1.433.	ГОСТ 32400-2013, п. 6.8;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Рама боковая тележки грузового вагона ; Балка наддресорная грузового вагона ;	-	8607	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (С)	- от 0,0015 до 4,50 (%)
					кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)
					марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.433.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">фосфор (P)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,0010 до 1,20 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">сера (S)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,0005 до 0,70 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">хром (Cr)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,0020 до 33,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">молибден (Mo)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,0010 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">никель (Ni)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">медь (Cu)</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">бор (B)</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1318">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1318">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> </table>	фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)	сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)	хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)	молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)	никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	
фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)																											
сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)																											
хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)																											
молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)																											
никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																				
1.433.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1145">кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1145">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1145 1794 1193">тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1794 1145 2089 1193">- от 0,01 до 0,55 (%)</td> </tr> </table>	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)	
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																									
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																									
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																									
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																									
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																									
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																									
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																									
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																									
кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)																									
тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)																									

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.434.	ГОСТ 32400-2013, п. 6.9;Физико-механические;измерения механических величин	Рама боковая тележки грузового вагона ; Балка надрессорная грузового вагона ;	-	8607	Механические свойства стали при растяжении	соответствует/не соответствует -
					Предел текучести	Расчетный показатель: -
					Временное сопротивление	Расчетный показатель: -
					Относительное удлинение	Расчетный показатель: -
					Относительное сужение	Расчетный показатель: -
					Диаметр образца	- от 0 до 150 (мм)
					Длина образца	- от 0 до 150 (мм)
Сила	- от 0 до 200 (кН)					
1.435.	ГОСТ 32400-2013, п. 6.10;Физико-механические;измерения механических величин	Рама боковая тележки грузового вагона ; Балка надрессорная грузового вагона ;	-	8607	Ударная вязкость	Расчетный показатель: -
					Ширина образца	- от 0 до 150 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.435.					Высота образца	- от 0 до 150 (мм)
					Работа удара	- от 0 до 300 (кДж)
1.436.	ГОСТ 32400-2013, п. 6.11;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Рама боковая тележки грузового вагона ; Балка надрессорная грузового вагона ;	-	8607	Излом контрольного прилива	соответствует/не соответствует -
1.437.	ГОСТ 32400-2013, п. 6.12;Микроскопия;оптический метод	Рама боковая тележки грузового вагона ; Балка надрессорная грузового вагона ;	-	8607	Величина зерна	- от - 3 до 14
					Микроструктура	соответствует/не соответствует -
1.438.	ГОСТ 32400-2013, п. 6.13;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рама боковая тележки грузового вагона ; Балка надрессорная грузового вагона ;	-	8607	Поверхностные дефекты	наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)
					Внутренние литейные дефекты	наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.438.						
1.439.	ГОСТ 32400-2013, п. 6.14;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Рама боковая тележки грузового вагона ; Балка наддресорная грузового вагона ;	-	8607	Проведение термической обработки	наличие/отсутствие -
1.440.	ГОСТ 32400-2013, п. 6.15;Физико-механические;прочность	Рама боковая тележки грузового вагона ; Балка наддресорная грузового вагона ;	-	8607	Статическая прочность	обеспечено/не обеспечено -
					Напряжение	Расчетный показатель: -
					Относительная деформация	- от - 3000 до 3000 (млн ⁻¹)
1.441.	ГОСТ 32400-2013, п. 6.16;Физико-механические;измерения механических величин	Рама боковая тележки грузового вагона ; Балка наддресорная грузового вагона ;	-	8607	Величина воспринимаемой без разрушения вертикальной статической испытательной нагрузки	- от 0 до 5000 (кН)
					Разрушение или потеря несущей способности при статическом приложении вертикальной силы	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.441.						
1.442.	ГОСТ 32400-2013, п. 6.17;Динамические испытания ;динамические испытания	Рама боковая тележки грузового вагона ; Балка надрессорная грузового вагона ;	-	8607	Коэффициент запаса сопротивления усталости Трещины Количество циклов Сила	Расчетный показатель: - наличие/отсутствие - от 0 до 10 ⁸ (циклов) - от 0 до 1000 (кН)
1.443.	ГОСТ 32400-2013, п. 6.18;Динамические испытания ;динамические испытания	Рама боковая тележки грузового вагона ; Балка надрессорная грузового вагона ;	-	8607	Число циклов нагружения до потери несущей способности детали	- от 0 до 10 ⁸ (циклов)
1.444.	ГОСТ 32400-2013, п. 6.19;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Рама боковая тележки грузового вагона ; Балка надрессорная грузового вагона ;	-	8607	Отбор образцов	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.444.						
1.445.	ГОСТ 32400-2013, п. 6.20;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Рама боковая тележки грузового вагона ; Балка надрессорная грузового вагона ;	-	8607	Назначенный ресурс	соответствует/не соответствует -
1.446.	ГОСТ 1335, п. 4.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	4009	Линейные размеры	Указание диапазона не требуется: -
					Внутренний диаметр	- от 0 до 150 (мм)
					Длина	- от 0 до 5000 (мм)
					Наружный диаметр	- от 0 до 150 (мм)
					Разнотолщинность стенки	- от 0 до 150 (мм)
					Твердость поверхности	- от 20 до 70 (HRC)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.446.					Шероховатость поверхности	- от 0 до 360 (мкм)
1.447.	ГОСТ 1335, п. 4.5;Физико-механические;прочность	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	4009	Прочность связи между слоями при расслоении Сила расслоения Ширина образца	Расчетный показатель: - - от 0 до 1000 (кН) - от 0 до 150 (мм)
1.448.	ГОСТ 1335, п. 4.6;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на герметичность	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	4009	Герметичность при воздействии пневматическим давлением Пузырьки воздуха	обеспечено/не обеспечено - наличие/отсутствие -
1.449.	ГОСТ 1335, п. 4.7;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие повышенного давления	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	4009	Скручивание	соответствует/не соответствует от 0 до 180 (...°)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.449.						
1.450.	ГОСТ 1335, п. 4.8; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие повышенного давления	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	4009	<p>Изменение длины при пневматическом давлении</p> <p>Изменение наружного диаметра при пневматическом давлении</p> <p>Наружный диаметр</p> <p>Длина</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 150 (мм)</p> <p>- от 0 до 5000 (мм)</p>
1.451.	ГОСТ 1335, п. 4.9; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие статического гидравлического давления	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	4009	<p>Герметичность при воздействии гидравлическим давлением</p> <p>Капли воды</p> <p>Пузыри</p> <p>Разрывы</p>	<p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.452.	ГОСТ 1335, 4.10; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие статического гидравлического давления	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	4009	Запас прочности Рабочее давление	Расчетный показатель: - - от 0 до 10 (МПа)
1.453.	ГОСТ 1335, п. 4.11; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	4009	Морозостойкость Трещины Угол изгиба	обеспечено/не обеспечено - наличие/отсутствие - - от 0 до 180 (...°)
1.454.	ГОСТ 1335, п. 4.12; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	4009	Излом при изгибе Изменение наружного диаметра рукава при изгибе Наружный диаметр	наличие/отсутствие - Расчетный показатель: - - от 0 до 150 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.455.	ГОСТ 1335, п. 4.13;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие солнечного излучения	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	4009	Стойкость рукава к ультрафиолетовому облучению	обеспечено/не обеспечено -
					Трещины	наличие/отсутствие -
1.456.	ГОСТ 1335, п. 4.14;Физико-механические;определение электрических свойств	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	4009	Электрическая прочность	обеспечено/не обеспечено -
					Электрическое сопротивление	- от 0,01 до 300 (ГОМ)
					Повреждения	наличие/отсутствие -
1.457.	ГОСТ 1335, п. 4.15;Физико-механические;прочность	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	4009	Растяжение концов рукава в радиальном направлении	обеспечено/не обеспечено -
					Трещины	наличие/отсутствие -
					Разрывы	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.458.	ГОСТ 1335, п. 4.16;Физико-механические;прочность	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	4009	Прочность при продольном разрыве Относительное удлинение при продольном растяжении Длина	- от 0 до 200 (кН) Расчетный показатель: - - от 0 до 5000 (мм)
1.459.	ГОСТ 1335, п. 4.17;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	4009	Провисание под собственной массой	- от 0 до 1000 (мм)
1.460.	ГОСТ 1335, п. 4.18;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	4009	Состояние внутренней поверхности рукава Внешний вид наружной поверхности рукава Внешний вид торцов рукава	соответствует/не соответствует - соответствует/не соответствует - соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.461.	ГОСТ 1335, п. 5.1; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	4009	Маркировка	наличие/отсутствие -
1.462.	ГОСТ 2593, п. 7.2; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	4009	Маркировка	наличие/отсутствие -
					Покрытие	соответствует/не соответствует -
					Состояние поверхности	соответствует/не соответствует -
1.463.	ГОСТ 2593, п. 7.3; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	4009	Линейные размеры	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.464.	ГОСТ 2593, п. 7.4;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на герметичность	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	4009	Герметичность	обеспечено/не обеспечено -
1.465.	ГОСТ 2593, п. 7.5, приложение А;Физико-механические;определение электрических свойств	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	4009	Электрический контакт	обеспечено/не обеспечено -
1.466.	ГОСТ 2593, п. 7.7, приложение Б;Физико-механические;определение электрических свойств	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	4009	Замыкание концов разноименных проводов	обеспечено/не обеспечено -
1.467.	ГОСТ 2593, п. 7.8, приложение В, Г;Физико-механические;определение	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава	-	4009	Сопротивление изоляции	- от 0,01 до 300 (ГОм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.467.	электрических свойств	соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;												
1.468.	ГОСТ 2593, п. 7.9;Физико-механические;определение электрических свойств	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	4009	Устойчивость к испытательному напряжению	обеспечено/не обеспечено -								
1.469.	ГОСТ 2593, п. 7.10;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	4009	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 847 1794 935">Герметичность</td> <td data-bbox="1794 847 2089 935">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 935 1794 1015">Изменение давления сжатого воздуха в рукаве</td> <td data-bbox="1794 935 2089 1015">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1015 1794 1126">Климатическое исполнение</td> <td data-bbox="1794 1015 2089 1126">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1126 1794 1206">Работоспособность при температуре минус 60°С</td> <td data-bbox="1794 1126 2089 1206">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> </table>	Герметичность	обеспечено/не обеспечено -	Изменение давления сжатого воздуха в рукаве	Расчетный показатель: -	Климатическое исполнение	соответствует/не соответствует -	Работоспособность при температуре минус 60°С	обеспечено/не обеспечено -	
Герметичность	обеспечено/не обеспечено -													
Изменение давления сжатого воздуха в рукаве	Расчетный показатель: -													
Климатическое исполнение	соответствует/не соответствует -													
Работоспособность при температуре минус 60°С	обеспечено/не обеспечено -													

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.470.	ГОСТ 2593, п. 7.11;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие повышенного давления	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	4009	Остаточный сдвиг деталей Прочность Срыв деталей	наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм) обеспечено/не обеспечено - наличие/отсутствие -
1.471.	ГОСТ 2593, п. 7.14;Физико-механические;измерения механических величин	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	4009	Максимальное растягивающее усилие Разъединение деталей	- от 0 до 800 (Н) обеспечено/не обеспечено -
1.472.	ГОСТ 2593, п. 7.17;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	4009	Нарушение прочности резинового рукава Нарушение сопротивления изоляции проводов кабеля (для рукава 369А) Нарушение электрической цепи контакта (для рукава 369А).	наличие/отсутствие - наличие/отсутствие - наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.472.					Нарушения герметичности	наличие/отсутствие -
					Поломка деталей рукава	наличие/отсутствие -
1.473.	ГОСТ 2593, п. 7.18;Физико-механические;измерения механических величин	Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ;	-	4009	Механические свойства	соответствует/не соответствует -
					Временное сопротивление разрыву	Расчетный показатель: -
					Относительное удлинение	Расчетный показатель: -
					Диаметр образца	- от 0 до 150 (мм)
					Длина образца	- от 0 до 150 (мм)
					Сила	- от 0 до 200 (кН)
					Марка стали	соответствует/не соответствует -
					Микроструктура	соответствует/не соответствует

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.473.					Микроструктура	-
					Твердость	- от 3 до 650 (НВ)
1.474.	ГОСТ 34387, п.п 7.2, 7.4;Физико-механические;прочность	Комплекующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Скользуны тележек грузовых вагонов);	30.20.40.143	-	Напряжение	Расчетный показатель: -
					Остаточная деформация	- от 0 до 200 (мм)
					Относительная деформация	- от - 3000 до 3000 (млн ⁻¹)
					Повреждения несущей конструкции	наличие/отсутствие -
					Статическая прочность несущих составных частей	обеспечено/не обеспечено -
1.475.	ГОСТ 34387, п.п 7.2, 7.5;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	Комплекующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Скользуны тележек грузовых вагонов);	30.20.40.143	-	Климатическое исполнение	соответствует/не соответствует -
					Прочность несущих металлических составных частей при температуре минус 60°С	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.475.					Остаточная деформация	- от 0 до 200 (мм)
					Повреждения несущей конструкции	наличие/отсутствие -
1.476.	ГОСТ 34387, п.п 7.2, 7.6;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие изменения температуры среды	Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Скользуну тележек грузовых вагонов);	30.20.40.143	-	Прочность неметаллических несущих составных частей при температуре минус 60°С	обеспечено/не обеспечено -
					Прочность несущих неметаллических составных частей при температуре плюс 80°С	обеспечено/не обеспечено -
					Остаточная деформация	- от 0 до 200 (мм)
					Повреждения несущей конструкции	наличие/отсутствие -
					Климатическое исполнение	соответствует/не соответствует -
1.477.	ГОСТ 34387, п.п 7.2, 7.7;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на	Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных	30.20.40.143	-	Прочность неметаллических несущих составных частей при температуре минус 60°С	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.477.	температуры среды	группировок;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 523">Прочность несущих неметаллических составных частей при температуре плюс 80°С</td> <td data-bbox="1794 384 2089 523">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 523 1794 603">Остаточная деформация</td> <td data-bbox="1794 523 2089 603">- от 0 до 200 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 603 1794 683">Повреждения несущей конструкции</td> <td data-bbox="1794 603 2089 683">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 683 1794 823">Климатическое исполнение</td> <td data-bbox="1794 683 2089 823">соответствует/не соответствует -</td> </tr> </table>	Прочность несущих неметаллических составных частей при температуре плюс 80°С	обеспечено/не обеспечено -	Остаточная деформация	- от 0 до 200 (мм)	Повреждения несущей конструкции	наличие/отсутствие -	Климатическое исполнение	соответствует/не соответствует -	
Прочность несущих неметаллических составных частей при температуре плюс 80°С	обеспечено/не обеспечено -													
Остаточная деформация	- от 0 до 200 (мм)													
Повреждения несущей конструкции	наличие/отсутствие -													
Климатическое исполнение	соответствует/не соответствует -													
1.478.	ГОСТ 34387, п.п 7.2, 7.8;Динамические испытания ;динамические испытания	Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Скользуны тележек грузовых вагонов);	30.20.40.143	-	Статическая сила сжатия	- от 0 до 5000 (кН)								
1.479.	ГОСТ 34387, п.п 7.2, 7.9;Расчетный метод;расчетный метод	Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Скользуны тележек грузовых вагонов);	30.20.40.143	-	Динамический прогиб	- от 0 до 150 (мм)								

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.479.						
1.480.	ГОСТ 34387, п.п 7.2, 7.10;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Комплекующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Скользуны тележек грузовых вагонов);	30.20.40.143	-	<p>Суммарное перемещение колпака скользуна относительно корпуса в продольном направлении до начала работы силы трения</p> <p>Продольное перемещение</p> <p>Сила</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 250 (мм)</p> <p>- от 0 до 1000 (кН)</p>
1.481.	ГОСТ 34387, п.п 7.3, 7.19;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Комплекующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Скользуны тележек грузовых вагонов);	30.20.40.143	-	<p>Состав скользуна</p> <p>Применение на рабочей поверхности скользуна, а также на других подверженных износу поверхностях визуальных индикаторов предельного износа</p> <p>Поверхностные дефекты</p>	<p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p> <p>наличие/отсутствие</p> <p>-</p> <p>наличие/отсутствие</p> <p>-</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.481.					Комплектность	соответствует/не соответствует -
					Маркировка	наличие/отсутствие -
1.482.	ГОСТ 34387, п. 7.11;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Скользуны тележек грузовых вагонов);	30.20.40.143	-	Установочные размеры	- от 0 до 500 (мм)
1.483.	ГОСТ 34387, п. 7.12;Расчетный метод;расчетный метод	Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Скользуны тележек грузовых вагонов);	30.20.40.143	-	Суммарное перемещение в продольном направлении колпака ненагруженного зазорного скользуна относительно опоры	- от 0 до 500 (мм)
1.484.	ГОСТ 34387, п. 7.13;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний)	Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных	30.20.40.143	-	Циклическая долговечность пружин	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.484.		группировок (Скользуны тележек грузовых вагонов);			Соответствие цилиндрических винтовых пружин ГОСТ 1452	соответствует/не соответствует -
1.485.	ГОСТ 34387, п. 7.14;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Скользуны тележек грузовых вагонов);	30.20.40.143	-	Отсутствие выпадения составных частей при повороте ненагруженного скользуна зазорного типа	соответствует/не соответствует -
1.486.	ГОСТ 34387, п. 7.15;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Скользуны тележек грузовых вагонов);	30.20.40.143	-	Отсутствие выпадения составных частей при повороте скользуна постоянного контакта, нагруженного статической силой сжатия	соответствует/не соответствует -
1.487.	ГОСТ 34387, п. 7.16;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный	Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Скользуны	30.20.40.143	-	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (С)	- от 0,0015 до 4,50 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.487.	спектрометрический (АЭС, AES)	тележек грузовых вагонов);			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">кремний (Si)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,0015 до 6,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">марганец (Mn)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,0005 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">фосфор (P)</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,0010 до 1,20 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">сера (S)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,0005 до 0,70 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">хром (Cr)</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,0020 до 33,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">молибден (Mo)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 0,0010 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">никель (Ni)</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">медь (Cu)</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1145">алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1145">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1145 1794 1230">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1794 1145 2089 1230">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1230 1794 1318">бор (B)</td> <td data-bbox="1794 1230 2089 1318">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> </table>	кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)	марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)	фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)	сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)	хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)	молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)	никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	
кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)																											
марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)																											
фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)																											
сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)																											
хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)																											
молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)																											
никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.487.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1318">кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1318">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> </table>	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																											
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																											
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																											
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																											
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																											
кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.487.					тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)
1.488.	ГОСТ 34387, п. 7.17;Физико-механические;твёрдость	Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Скользуны тележек грузовых вагонов);	30.20.40.143	-	Твёрдость	- от 3 до 350 (НВ)
1.489.	ГОСТ 34387, п. 7.18;Микроскопия;оптический метод	Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Скользуны тележек грузовых вагонов);	30.20.40.143	-	Микроструктура	соответствует/не соответствует -
1.490.	ГОСТ 34387, п. 7.19;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Скользуны тележек грузовых вагонов);	30.20.40.143	-	Внутренние дефекты отливок	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.491.	ГОСТ 34387, п. 7.20; Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Комплекующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Скользуну тележек грузовых вагонов);	30.20.40.143	-	Контроль окрашенных поверхностей	соответствует/не соответствует -
1.492.	ГОСТ 22253, п. 3.1; Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (С)	- от 0,0015 до 4,50 (%)
					кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)
					марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)
					фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)
					сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)
					хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)
					молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.492.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 470">никель (Ni)</td> <td data-bbox="1792 391 2089 470">- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1792 550">медь (Cu)</td> <td data-bbox="1792 470 2089 550">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1792 630">алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1792 550 2089 630">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1792 710">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1792 630 2089 710">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1792 790">бор (B)</td> <td data-bbox="1792 710 2089 790">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1792 869">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1792 790 2089 869">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1792 949">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1792 869 2089 949">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1792 1029">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1792 949 2089 1029">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1792 1109">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1792 1029 2089 1109">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1792 1189">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1792 1109 2089 1189">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1792 1318">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1792 1189 2089 1318">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> </table>	никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	
никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.492.					олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)
					титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)
					ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)
					вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)
					кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)
					тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)
1.493.	ГОСТ 22253, п. 3.2;Физико-механические;измерения механических величин	Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607	Механические свойства	соответствует/не соответствует -
					Предел текучести	Расчетный показатель: -
					Временное сопротивление разрыву	Расчетный показатель: -
					Относительное удлинение	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.493.					Относительное сужение	Расчетный показатель: -
					Диаметр образца	- от 0 до 150 (мм)
					Длина образца	- от 0 до 150 (мм)
					Сила	- от 0 до 200 (кН)
1.494.	ГОСТ 22253, п. 3.3;Физико-механические;измерения механических величин	Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607	Ударная вязкость	Расчетный показатель: -
					Высота образца	- от 0 до 150 (мм)
					Работа удара	- от 0 до 300 (Дж)
					Ширина образца	- от 0 до 150 (мм)
1.495.	ГОСТ 22253, п. 3.4;Физико-механические;твёрдость	Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607	Твёрдость	- от 3 до 650 (НВ) от 20 до 70 (HRC)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.496.	ГОСТ 22253, п. 3.5; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607	Вид излома контрольных приливов	соответствует/не соответствует -
1.497.	ГОСТ 22253, п.п 3.6, 3.7; Микроскопия; оптический метод	Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607	Микроструктура	соответствует/не соответствует -
1.498.	ГОСТ 22253, п. 3.8; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607	Внутренние дефекты	наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)
					Дефекты поверхности	наличие/отсутствие -
1.499.	ГОСТ 22253, п. 3.9; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607	Геометрические размеры	- от 0 до 2000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.500.	ГОСТ 22253, п.3.10;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607	Работоспособность	обеспечено/не обеспечено -
					Сила	- от 0 до 5000 (кН)
					Ход	- от 0 до 200 (мм)
					Энергоемкость	Расчетный показатель: -
1.501.	ГОСТ 22253, п. 3.11;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607	Вероятность безотказной работы	соответствует/не соответствует -
					Прочность	соответствует/не соответствует -
					Энергоемкость	соответствует/не соответствует -
1.502.	ГОСТ 22253, п.п 4.1, 4.2;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607	Маркировка	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.502.						
1.503.	ГОСТ 22253, п. 4.3;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607	Соответствие сопроводительных документов	соответствует/не соответствует -
1.504.	ГОСТ 18699, п. 5.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для моторвагонного подвижного состава ;	-	847989970	Внешний вид	соответствует/не соответствует -
					Габаритные, установочные и присоединительные размеры	- от 0 до 5000 (мм)
					Маркировка	наличие/отсутствие -
1.505.	ГОСТ 18699, п. 5.2;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие изменения температуры среды	Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для	-	847989970	Теплостойкость	обеспечено/не обеспечено -
					Холодостойкость (Морозостойкость)	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения										
1.505.		моторвагонного подвижного состава ;														
1.506.	ГОСТ 18699, п. 5.3;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на устойчивость при воздействии механических ударов многократного действия (испытание на ударную устойчивость)	Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для моторвагонного подвижного состава ;	-	847989970	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 544 1794 632">Вибропрочность</td> <td data-bbox="1794 544 2089 632">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 632 1794 855">Ударопрочность</td> <td data-bbox="1794 632 2089 855">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> </table>	Вибропрочность	обеспечено/не обеспечено -	Ударопрочность	обеспечено/не обеспечено -							
Вибропрочность	обеспечено/не обеспечено -															
Ударопрочность	обеспечено/не обеспечено -															
1.507.	ГОСТ 18699, п. 5.4;Физико-механические;прочность	Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для моторвагонного подвижного состава ;	-	847989970	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 903 1794 991">Ослабление</td> <td data-bbox="1794 903 2089 991">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 991 1794 1078">Повреждения</td> <td data-bbox="1794 991 2089 1078">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1078 1794 1166">Разрывы</td> <td data-bbox="1794 1078 2089 1166">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1166 1794 1254">Разъединение крепления</td> <td data-bbox="1794 1166 2089 1254">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1254 1794 1323">Устойчивость к перегрузкам, возникающим при</td> <td data-bbox="1794 1254 2089 1323">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> </table>	Ослабление	наличие/отсутствие -	Повреждения	наличие/отсутствие -	Разрывы	наличие/отсутствие -	Разъединение крепления	наличие/отсутствие -	Устойчивость к перегрузкам, возникающим при	обеспечено/не обеспечено -	
Ослабление	наличие/отсутствие -															
Повреждения	наличие/отсутствие -															
Разрывы	наличие/отсутствие -															
Разъединение крепления	наличие/отсутствие -															
Устойчивость к перегрузкам, возникающим при	обеспечено/не обеспечено -															

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.507.					затормаживании стеклоочистителя за рычаг щетки	обеспечено/не обеспечено -
1.508.	ГОСТ 18699, п. 5.5;Измерение параметров физических факторов;измерение шума, звука	Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для моторвагонного подвижного состава ;	-	847989970	Уровень шума при работе	- от 0 до 150 (дБ)
1.509.	ГОСТ 18699, п. 5.6;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для моторвагонного подвижного состава ;	-	847989970	Автоматический возврат щеток в исходное положение	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.510.	ГОСТ 18699, п. 5.7;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для моторвагонного подвижного состава ;	-	847989970	Частота перемещения щеток по мокрому стеклу	обеспечено/не обеспечено -
1.511.	ГОСТ 18699, п. 5.8;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие изменения температуры среды	Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для моторвагонного подвижного состава ;	-	847989970	Функционирование после пребывания в неработающем состоянии при пониженных и повышенных температурах	обеспечено/не обеспечено -
1.512.	ГОСТ 18699, п. 5.9;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для	-	847989970	Качество очистки стекла	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.512.		моторвагонного подвижного состава ;				
1.513.	ГОСТ 18699, п. 5.10;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие повышенной влажности воздуха, длительное или ускоренное	Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для моторвагонного подвижного состава ;	-	847989970	Влагоустойчивость	обеспечено/не обеспечено -
1.514.	ГОСТ 18699, п. 5.11;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для моторвагонного подвижного состава ;	-	847989970	Взаимозаменяемость деталей	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.515.	ГОСТ 18699, п. 5.12;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для моторвагонного подвижного состава ;	-	847989970	Надежность	обеспечено/не обеспечено -
1.516.	ГОСТ 26645, п. 6.2;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Корпус автосцепки ; Корпус автосцепки ;	-	8607	Соответствие назначенных допусков нормам точности отливки, припусков на обработку - значениям допусков и норм точности отливки	соответствует/не соответствует -
1.517.	ГОСТ 26645, п. 6.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Корпус автосцепки ; Корпус автосцепки ;	-	8607	Соответствие отливки заданному классу размерной точности	соответствует/не соответствует от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.518.	ГОСТ 26645, п. 6.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Корпус автосцепки ; Корпус автосцепки ;	-	8607	Высота неровностей	- от 0 до 500 (мм)
					Степень точности поверхностей	соответствует/не соответствует -
					Шероховатость	- от 0 до 350 (мкм)
1.519.	ГОСТ 26645, п. 6.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Корпус автосцепки ; Корпус автосцепки ;	-	8607	Соответствие отливки заданной степени коробления	соответствует/не соответствует -
					Размер нормируемого участка	- от 0 до 5000 (мм)
					Зазор	- от 0 до 8 (мм)
1.520.	ГОСТ 26645, п. 6.6;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Корпус автосцепки ; Корпус автосцепки ;	-	8607	Класс точности массы	соответствует/не соответствует -
					Масса	- от 0 до 3000 (кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.521.	ГОСТ 1425, п. 3.1;Физико-механические;твердость	Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Твердость	- от 3 до 650 (НВ)
1.522.	ГОСТ 1425, п. 3.2;Неразрушающий контроль;магнитопорошковый метод	Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Дефекты поверхности	наличие/отсутствие -
1.523.	ГОСТ 1425, п. 3.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Зазоры между элементами рессор	- от 0 до 100 (мм)
1.524.	ГОСТ 1425, п. 3.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Высота в свободном состоянии Изменение высоты рессоры при испытании пробными нагрузками (предельное отклонение от номинальной величины высоты)	- от 0 до 200 (мм) Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.525.	ГОСТ 1425, п. 3.5, приложение 2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Прогиб рессоры под статической нагрузкой Стрела выгиба рессоры под контрольной нагрузкой Стрела прогиба	Расчетный показатель: - - от 0 до 200 (мм) - от 0 до 200 (мм)
1.526.	ГОСТ 1425, п. 3.6;Микроскопия;оптический метод	Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Микроструктура	соответствует/не соответствует -
1.527.	ГОСТ 1425, п. 3.7;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Качество соединений листов и хомута	соответствует/не соответствует -
1.528.	ГОСТ 1425, п. 3.8;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Геометрические размеры и отклонения	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.528.						
1.529.	ГОСТ 1425, п. 3.9;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Прогиб рессоры под статической нагрузкой Высота рессоры под статической нагрузкой Деформация	Расчетный показатель: - - от 0 до 500 (мм) - от 0 до 200 (мм)
1.530.	ГОСТ 1425, п. 3.11;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Эффективность упрочнения дробенаклепом	соответствует/не соответствует -
1.531.	ГОСТ 1425, п. 3.12;Физико-механические;измерения механических величин	Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Сила трения	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.532.	ГОСТ 25712, п. 4.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Бандажи для вагонов трамвая ;	24.10.80.113	8607300000	Внутренний диаметр	- от 0 до 1000 (мм)
					Диаметр по кругу катания	- от 600 до 1250 (мм)
					Размер паза для стопорного кольца и упорного выступа	- от 0 до 150 (мм)
					Ширина бандажа (обода) колеса	- от 0 до 150 (мм)
1.533.	ГОСТ 25712, п. 4.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Бандажи для вагонов трамвая ;	24.10.80.113	8607300000	Высота реборды	- от 0 до 150 (мм)
					Зазоры между профилем бандажа (поверхностью катания, ребордой и внутренней гранью бандажа) и рабочей поверхностью профильного шаблона	- от 0 до 8 (мм)
					Профиль наружной поверхности бандажа	соответствует/не соответствует -
1.534.	ГОСТ 25712, п. 4.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров	Бандажи для вагонов трамвая ;	24.10.80.113	8607300000	Радиальное биение	- от 0 до 5 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.534.	(длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)				Торцевое биение	- от 0 до 5 (мм)
1.535.	ГОСТ 25712, п. 4.4; Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Бандажи для вагонов трамвая ;	24.10.80.113	8607300000	Внешний вид	соответствует/не соответствует -
					Дефекты поверхности	наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)
1.536.	ГОСТ 21447; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Корпус автосцепки ; Корпус автосцепки ; Сцепка, включая автосцепку ; Сцепка (включая автосцепку) ;	-	8601;8603;860500000;8607	Контур зацепления автосцепки.	соответствует/не соответствует от 0 до 5000 (мм)
1.537.	ГОСТ 32208; Испытания на надежность, долговечность; прочие	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного	-	7320	Амплитуда	- от 0 до 1000 (кН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.537.	(испытаний) на надежность, долговечность	подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Количество циклов</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0 до 10⁸ (циклов)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Коэффициент запаса усталостной прочности</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 628">Разрушение</td> <td data-bbox="1794 553 2089 628">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 628 1794 708">Циклическая долговечность пружин</td> <td data-bbox="1794 628 2089 708">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> </table>	Количество циклов	- от 0 до 10 ⁸ (циклов)	Коэффициент запаса усталостной прочности	Расчетный показатель: -	Разрушение	наличие/отсутствие -	Циклическая долговечность пружин	обеспечено/не обеспечено -	
Количество циклов	- от 0 до 10 ⁸ (циклов)													
Коэффициент запаса усталостной прочности	Расчетный показатель: -													
Разрушение	наличие/отсутствие -													
Циклическая долговечность пружин	обеспечено/не обеспечено -													
1.538.	ГОСТ 33976, р.7;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Рама тележки пассажирского вагона (Балка надрессорная (штампосварная) пассажирского вагона); Рама боковая тележки грузового вагона (Балка надрессорная (штампосварная) грузового вагона Рама боковая (штампосварная) тележки грузового вагона);	-	8607	Качество сварных соединений	соответствует/не соответствует -								
1.539.	ГОСТ 10527, п. 4.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение	Рамы тележек пассажирского вагона локомотивной тяги и моторвагонного подвижного состава ; Тележки пассажирских вагонов и	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1144 1794 1219">База тележки</td> <td data-bbox="1794 1144 2089 1219">- от 0 до 10000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1219 1794 1324">Диаметр колес по кругу катания</td> <td data-bbox="1794 1219 2089 1324">- от 600 до 1250 (мм)</td> </tr> </table>	База тележки	- от 0 до 10000 (мм)	Диаметр колес по кругу катания	- от 600 до 1250 (мм)					
База тележки	- от 0 до 10000 (мм)													
Диаметр колес по кругу катания	- от 600 до 1250 (мм)													

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.539.	размеров, угол)	прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;			Разность диаметров колес по кругу катания	Расчетный показатель: -
1.540.	ГОСТ 10527, п. 4.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рамы тележек пассажирского вагона локомотивной тяги и моторвагонного подвижного состава ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;	-	8607	Габарит вписывания тележки Расстояние до критических точек	Расчетный показатель: - - от 0 до 10000 (мм)
1.541.	ГОСТ 10527, п. 4.3;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Рамы тележек пассажирского вагона локомотивной тяги и моторвагонного подвижного состава ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;	-	8607	Работоспособность	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.541.						
1.542.	ГОСТ 10527, п. 4.4;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Рамы тележек пассажирского вагона локомотивной тяги и моторвагонного подвижного состава ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;	-	8607	Масса	- от 0 до 320 (т)
1.543.	ГОСТ 10527, п. 4.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рамы тележек пассажирского вагона локомотивной тяги и моторвагонного подвижного состава ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;	-	8607	Статический прогиб рессорного подвешивания	- от 0 до 200 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.544.	ГОСТ 10527, п. 4.6;Физико-механические;измерения механических величин	Рамы тележек пассажирского вагона локомотивной тяги и моторвагонного подвижного состава ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;	-	8607	Горизонтальная жесткость связи колесных пар с рамой тележки	Расчетный показатель: -
					Деформация	- от 0 до 200 (мм)
					Приведенная длина эквивалентного математического маятника	- от 0 до 500 (мм)
					Сила	- от 0 до 5000 (кН)
1.545.	ГОСТ 1561, п. 4.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного состава ;	-	7310	Внешний вид	соответствует/не соответствует -
					Размеры сварных швов	- от 0 до 1000 (мм)
					Основные размеры	- от 0 до 5000 (мм)
					Состояние поверхности обечайки и днища	соответствует/не соответствует -
					Состояние резьбы штуцера и пробки	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения														
1.545.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Вместимость</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0 до 150 (кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Допуск круглости</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">Допуск цилиндричности</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">Гофр цилиндрической части днища</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">Диаметр</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">Расчетный показатель: - от 0 до 500 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">Расстояние от реальной поверхности до прилегающей поверхности</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 0 до 1000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 1007">Толщина листа на участке малого радиуса</td> <td data-bbox="1794 892 2089 1007">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> </table>	Вместимость	- от 0 до 150 (кг)	Допуск круглости	Расчетный показатель: -	Допуск цилиндричности	Расчетный показатель: -	Гофр цилиндрической части днища	Расчетный показатель: -	Диаметр	Расчетный показатель: - от 0 до 500 (мм)	Расстояние от реальной поверхности до прилегающей поверхности	- от 0 до 1000 (мм)	Толщина листа на участке малого радиуса	- от 0 до 150 (мм)	
Вместимость	- от 0 до 150 (кг)																			
Допуск круглости	Расчетный показатель: -																			
Допуск цилиндричности	Расчетный показатель: -																			
Гофр цилиндрической части днища	Расчетный показатель: -																			
Диаметр	Расчетный показатель: - от 0 до 500 (мм)																			
Расстояние от реальной поверхности до прилегающей поверхности	- от 0 до 1000 (мм)																			
Толщина листа на участке малого радиуса	- от 0 до 150 (мм)																			
1.546.	ГОСТ 1561, п. 4.5; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие повышенного давления	Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного	-	7310	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1031 1794 1115">"Слезки"</td> <td data-bbox="1794 1031 2089 1115">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1115 1794 1200">Плотность швов</td> <td data-bbox="1794 1115 2089 1200">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1200 1794 1324">Потения</td> <td data-bbox="1794 1200 2089 1324">наличие/отсутствие -</td> </tr> </table>	"Слезки"	наличие/отсутствие -	Плотность швов	обеспечено/не обеспечено -	Потения	наличие/отсутствие -									
"Слезки"	наличие/отсутствие -																			
Плотность швов	обеспечено/не обеспечено -																			
Потения	наличие/отсутствие -																			

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.546.		состава ;			Течь	наличие/отсутствие -
1.547.	ГОСТ 1561, п. 4.6;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного состава ;	-	7310	Эксплуатационная документация	наличие/отсутствие -
1.548.	ГОСТ 32913, п. 6.2;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607	Маркировка	наличие/отсутствие -
					Масло и краска на видимых поверхностях трения деталей	наличие/отсутствие -
					Габаритные размеры	- от 0 до 5000 (мм)
					Конструкционный ход	- от 0 до 200 (мм)
					Допуск плоскостности опорной поверхности поглощающего аппарата	- от 0 до 1000 (мм)
					Усилие начальной затяжки	- от 0 до 5000 (кН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.548.					Усилие возврата поглощающего аппарата в исходное состояние	- от 0 до 5000 (кН)
					Сила закрытия	- от 0 до 5000 (кН)
					Работоспособность	обеспечено/не обеспечено -
1.549.	ГОСТ 32913, п. 6.3.1;Динамические испытания ;динамические испытания	Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607	Статическая энергоемкость	Расчетный показатель: -
					Коэффициент необратимого поглощения энергии	Расчетный показатель: -
					Максимальная энергоемкость	Расчетный показатель: -
					Номинальная энергоемкость	Расчетный показатель: -
					Энергоемкость в состоянии поставки	Расчетный показатель: -
					Непревышение номинальной нормативной силы при соударении вагонов	Расчетный показатель: -
					Статические и динамические показатели при нормативных	соответствует/не соответствует

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения														
1.549.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 472">температурах</td> <td data-bbox="1794 384 2089 472">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 472 1794 579">Ресурс</td> <td data-bbox="1794 472 2089 579">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 579 1794 659">Время</td> <td data-bbox="1794 579 2089 659">- от 0 до 3600 (с)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 659 1794 738">Износостойкость</td> <td data-bbox="1794 659 2089 738">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 738 1794 818">Расстояние</td> <td data-bbox="1794 738 2089 818">- от 0 до 1000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 818 1794 898">Сила</td> <td data-bbox="1794 818 2089 898">- от 0 до 5000 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 898 1794 1007">Ход</td> <td data-bbox="1794 898 2089 1007">- от 0 до 200 (мм)</td> </tr> </table>	температурах	-	Ресурс	соответствует/не соответствует -	Время	- от 0 до 3600 (с)	Износостойкость	обеспечено/не обеспечено -	Расстояние	- от 0 до 1000 (мм)	Сила	- от 0 до 5000 (кН)	Ход	- от 0 до 200 (мм)	
температурах	-																			
Ресурс	соответствует/не соответствует -																			
Время	- от 0 до 3600 (с)																			
Износостойкость	обеспечено/не обеспечено -																			
Расстояние	- от 0 до 1000 (мм)																			
Сила	- от 0 до 5000 (кН)																			
Ход	- от 0 до 200 (мм)																			
1.550.	ГОСТ 32913, п. 6.3.2;Динамические испытания ;динамические испытания	Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1031 1794 1118">Коэффициент необратимого поглощения энергии</td> <td data-bbox="1794 1031 2089 1118">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1118 1794 1225">Ресурс</td> <td data-bbox="1794 1118 2089 1225">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1225 1794 1324">Силовые и энергетические показатели при нормативных</td> <td data-bbox="1794 1225 2089 1324">соответствует/не соответствует</td> </tr> </table>	Коэффициент необратимого поглощения энергии	Расчетный показатель: -	Ресурс	соответствует/не соответствует -	Силовые и энергетические показатели при нормативных	соответствует/не соответствует									
Коэффициент необратимого поглощения энергии	Расчетный показатель: -																			
Ресурс	соответствует/не соответствует -																			
Силовые и энергетические показатели при нормативных	соответствует/не соответствует																			

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения										
1.550.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">температурах</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Ход</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0 до 200 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 628">Энергоемкость при силе, не превышающей максимальную</td> <td data-bbox="1794 553 2089 628">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 628 1794 713">Максимальная сила</td> <td data-bbox="1794 628 2089 713">- от 0 до 5000 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 713 1794 788">Сила</td> <td data-bbox="1794 713 2089 788">- от 0 до 5000 (кН)</td> </tr> </table>	температурах	-	Ход	- от 0 до 200 (мм)	Энергоемкость при силе, не превышающей максимальную	Расчетный показатель: -	Максимальная сила	- от 0 до 5000 (кН)	Сила	- от 0 до 5000 (кН)	
температурах	-															
Ход	- от 0 до 200 (мм)															
Энергоемкость при силе, не превышающей максимальную	Расчетный показатель: -															
Максимальная сила	- от 0 до 5000 (кН)															
Сила	- от 0 до 5000 (кН)															
1.551.	ГОСТ 34075, п. 8.8;Физико-механические;измерения механических величин	Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных	-	8607	Усилие распрессовки	- от 0 до 200 (кН)										

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.551.		железных дорог (Чеки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава);				
1.552.	ГОСТ 34075, п. 8.9;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог (Чеки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава);	-	8607	Качество прилегания опорных поверхностей	соответствует/не соответствует от 0 до 10 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.553.	ГОСТ 34075, п. 8.10, приложение Б;Физико-механические;прочность	Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог (Чеки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава);	-	8607	Прочность башмака Повреждения	соответствует/не соответствует от 0 до 5000 (кН) наличие/отсутствие -
1.554.	ГОСТ Р 53464, п. 9.2;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Балка надрессорная грузового вагона ; Корпус автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Тяговый хомут автосцепки ; Центры колесные литые для	30.20.40.143	8607;8607300000	Соответствие назначенных допусков нормам точности отливки, припусков на обработку - значениям допусков и норм точности отливки	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.554.		<p>железнодорожного подвижного состава (отливки); Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава; Поглощающий аппарат (Корпус поглощающего аппарата); Адаптеры колесных пар тележек грузовых вагонов; Корпус буксы колесных пар тележек грузовых вагонов; Пятники грузовых вагонов; Клинья фрикционные тележек грузовых вагонов; Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Скользуну тележек грузовых вагонов Фитинговые упоры);</p>				
1.555.	ГОСТ Р 53464, п. 9.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение	Балка адрессорная грузового вагона; Корпус автосцепки; Передний и задний упоры автосцепки; Рама боковая тележки	30.20.40.143	8607;8607300000	Соответствие отливки заданному классу размерной точности	соответствует/не соответствует от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.555.	размеров, угол)	грузового вагона ; Тяговый хомут автосцепки ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Поглощающий аппарат (Корпус поглощающего аппарата); Адаптеры колесных пар тележек грузовых вагонов ; Корпус буксы колесных пар тележек грузовых вагонов ; Пятники грузовых вагонов ; Клинья фрикционные тележек грузовых вагонов ; Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Скользунны тележек грузовых вагонов Фитинговые упоры) ;				
1.556.	ГОСТ Р 53464, п. 9.4;Физико-механические;измерение	Балка надрессорная грузового вагона ; Корпус	30.20.40.143	8607;8607300000	Высота неровностей	- от 0 до 500 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения				
1.556.	геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Тяговый хомут автосцепки ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Поглощающий аппарат (Корпус поглощающего аппарата); Адаптеры колесных пар тележек грузовых вагонов ; Корпус буксы колесных пар тележек грузовых вагонов ; Пятники грузовых вагонов ; Клинья фрикционные тележек грузовых вагонов ; Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Скользуну тележек грузовых вагонов Фитинговые упоры);			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Степень точности поверхностей</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 1246">Шероховатость</td> <td data-bbox="1794 496 2089 1246">- от 0 до 350 (мкм)</td> </tr> </table>	Степень точности поверхностей	соответствует/не соответствует -	Шероховатость	- от 0 до 350 (мкм)	
Степень точности поверхностей	соответствует/не соответствует -									
Шероховатость	- от 0 до 350 (мкм)									

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.557.	ГОСТ Р 53464, п. 9.5; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Балка надрессорная грузового вагона ; Корпус автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Тяговый хомут автосцепки ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Поглощающий аппарат (Корпус поглощающего аппарата); Адаптеры колесных пар тележек грузовых вагонов ; Корпус буксы колесных пар тележек грузовых вагонов ; Пятники грузовых вагонов ; Клинья фрикционные тележек грузовых вагонов ; Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Скользунны тележек грузовых вагонов Фитинговые упоры);	30.20.40.143	8607;8607300000	Соответствие отливки заданной степени коробления Размер нормируемого участка Зазор	соответствует/не соответствует - от 0 до 5000 (мм) - от 0 до 8 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.557.						
1.558.	ГОСТ Р 53464, п. 9.6;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Балка надрессорная грузового вагона ; Корпус автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Тяговый хомут автосцепки ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Поглощающий аппарат (Корпус поглощающего аппарата); Адаптеры колесных пар тележек грузовых вагонов ; Корпус буксы колесных пар тележек грузовых вагонов ; Пятники грузовых вагонов ; Клинья фрикционные тележек грузовых вагонов ; Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных	30.20.40.143	8607;8607300000	Класс точности массы	соответствует/не соответствует -
					Масса	- от 0 до 3000 (кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.558.		группировок (Скользуны тележек грузовых вагонов Фитинговые упоры);				
1.559.	ГОСТ 33783, п. 7.7.1.1;Расчетный метод;расчетный метод	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Коэффициент запаса статической прочности	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.559.						
1.560.	ГОСТ 33783, п. 7.7.1.2; Расчетный метод; расчетный метод	Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Коэффициент запаса сопротивления усталости	соответствует/не соответствует -
1.561.	ГОСТ 33783, п. 7.7.2.1; Расчетный метод; расчетный метод	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары	-	8607	Коэффициент запаса статической прочности	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.561.		<p>локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ;</p>				
1.562.	ГОСТ 33783, п. 7.7.2.2;Расчетный метод;расчетный метод	<p>Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары</p>	-	8607	Коэффициент запаса сопротивления усталости	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.562.		высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ;				
1.563.	ГОСТ 33783, п. 7.5.2;Расчетный метод;расчетный метод	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без	-	8607	Осевые деформации обода колеса (изменение расстояния между внутренними торцами ободьев)	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.563.		буксовых узлов ;				
1.564.	ГОСТ 33783, п. 7.6.2; Расчетный метод; расчетный метод	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного	-	8607	Предел выносливости натурной оси при нагружении циклическим круговым изгибом	- от 0 до 300 (МПа)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.564.		подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ;				
1.565.	ГОСТ 33783, п. 7.6.3;Расчетный метод;расчетный метод	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного	-	8607	Предел выносливости натурального колеса при нагружении циклическим круговым изгибом	соответствует/не соответствует от 0 до 300 (МПа)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.565.		состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ;				
1.566.	ГОСТ 33783, п. 7.10;Расчетный метод;расчетный метод	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;	-	8607	Прочность соединений колеса, зубчатого колеса, тормозного диска с осью	соответствует/не соответствует -
1.567.	ГОСТ 33783, 7.11.4;Электрофизические измерения;	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для	-	8607	Остаточные напряжения сжатия на поверхности катания цельного колеса	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.567.	электрофизические измерения	специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;			Остаточные напряжения сжатия на поверхности катания черного бандажа Относительная деформация	Расчетный показатель: - - от - 3000 до 3000 (млн ⁻¹)
1.568.	ГОСТ 33434, п. 5.1.3г;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Сцепка, включая автосцепку ; Сцепка (включая автосцепку) ;	-	8607	Исключение возможности саморасцепа при всех режимах движения железнодорожного подвижного состава	обеспечено/не обеспечено -
1.569.	ГОСТ 33434, п. 5.2.3б;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и	Сцепка, включая автосцепку ; Сцепка (включая автосцепку) ;	-	8607	Сохранение сцепленного состояния железнодорожного подвижного состава при движении, в том числе по расчетным круговым и S-образным кривым, а также	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.569.	конструкции				переломам профиля пути 55, сопряженным вертикальной кривой радиусом 250 м	соответствует/не соответствует -
1.570.	ГОСТ 33434, п. 5.8г;Физико-механические;прочность	Сцепка, включая автосцепку ; Сцепка (включая автосцепку) ;	-	8607	Прочность	- от 0 до 2000 (кН)
1.571.	ГОСТ 33434, п. 6.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Клин тягового хомута автосцепки ; Клин тягового хомута автосцепки ; Корпус автосцепки ; Корпус автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Сцепка, включая автосцепку ; Сцепка (включая автосцепку) ; Тяговый хомут автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ; Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607300000;8607	<p>Возможность отклонения сцепки (автосцепки) в горизонтальной плоскости и автоматического восстановления центрального положения</p> <p>Высота оси сцепки (автосцепки) над уровнем головок рельсов и ее положение относительно горизонтали</p> <p>Зазор между хвостовиком автосцепки и потолком ударной розетки</p> <p>Комплектность</p>	<p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>- от 0 до 1500 (мм)</p> <p>- от 0 до 150 (мм)</p> <p>соответствует/не соответствует -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.571.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Маркировка</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 606">Прилегание поглощающего аппарата к задним упорам и через упорную плиту - к передним упорам</td> <td data-bbox="1794 470 2089 606">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 606 1794 766">Разница между высотами осей сцепок (автосцепок) по обоим концам единицы железнодорожного подвижного состава</td> <td data-bbox="1794 606 2089 766">- от 0 до 1500 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 766 1794 877">Расстояние от упора головы корпуса автосцепки до ударной розетки</td> <td data-bbox="1794 766 2089 877">- от 0 до 1000 (мм)</td> </tr> </table>	Маркировка	наличие/отсутствие -	Прилегание поглощающего аппарата к задним упорам и через упорную плиту - к передним упорам	соответствует/не соответствует -	Разница между высотами осей сцепок (автосцепок) по обоим концам единицы железнодорожного подвижного состава	- от 0 до 1500 (мм)	Расстояние от упора головы корпуса автосцепки до ударной розетки	- от 0 до 1000 (мм)	
Маркировка	наличие/отсутствие -													
Прилегание поглощающего аппарата к задним упорам и через упорную плиту - к передним упорам	соответствует/не соответствует -													
Разница между высотами осей сцепок (автосцепок) по обоим концам единицы железнодорожного подвижного состава	- от 0 до 1500 (мм)													
Расстояние от упора головы корпуса автосцепки до ударной розетки	- от 0 до 1000 (мм)													
1.572.	ГОСТ 33434, п. 6.4;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Клин тягового хомута автосцепки ; Клин тягового хомута автосцепки ; Корпус автосцепки ; Корпус автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Сцепка, включая автосцепку ; Сцепка (включая автосцепку) ; Тяговый хомут автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ; Поглощающий аппарат ; Поглощающий	-	8607300000;8607	Автоматическое сцепление при разнице высот продольных осей автосцепок от 0 до 140 мм, относительном поперечном смещении этих осей в горизонтальном направлении от 0 до 160 мм и угле поворота в горизонтальной плоскости от 0 до 4,5°, а также угле 8° при относительном смещении в горизонтальном направлении 40 мм, что соответствует	соответствует/не соответствует -								

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.572.		аппарат ;			<p>сцеплению вагонов в нормативных кривых</p> <p>Функциональная работоспособность автосцепки: - расцепление единиц железнодорожного подвижного состава в сжатом и свободном состоянии воздействием извне через расцепной привод</p> <p>- автоматическое сохранение расцепленного положения до разведения единиц железнодорожного подвижного состава; - автоматическое восстановление готовности к сцеплению после разведения расцепленных автосцепок;</p> <p>- восстановление сцепления воздействием извне ошибочно расцепленных вагонов без их разведения;</p> <p>- для сцепок - сцепление с автосцепкой с контуром зацепления через адаптер</p>	<p>соответствует/не соответствует -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.572.					<p>- сохранение функциональной работоспособности автосцепки после испытаний при приложении многократной ударной нагрузки;</p> <p>- установка механизма сцепления автосцепки в положение "на буфер", не допускающее сцепления при совмещении контуров зацепления автосцепок;</p> <p>Соответствие клина тягового хомута: Геометрические размеры</p> <p>Наличие и размеры поверхностных дефектов</p> <p>Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (С)</p> <p>кремний (Si)</p> <p>марганец (Mn)</p> <p>фосфор (P)</p>	<p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>- от 0 до 500 (мм)</p> <p>наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)</p> <p>- от 0,0015 до 4,50 (%)</p> <p>- от 0,0015 до 6,00 (%)</p> <p>- от 0,0005 до 19,00 (%)</p> <p>- от 0,0010 до 1,20 (%)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.572.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 470">сера (S)</td> <td data-bbox="1792 391 2089 470">- от 0,0005 до 0,70 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1792 550">хром (Cr)</td> <td data-bbox="1792 470 2089 550">- от 0,0020 до 33,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1792 630">молибден (Mo)</td> <td data-bbox="1792 550 2089 630">- от 0,0010 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1792 710">никель (Ni)</td> <td data-bbox="1792 630 2089 710">- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1792 790">медь (Cu)</td> <td data-bbox="1792 710 2089 790">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1792 869">алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1792 790 2089 869">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1792 949">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1792 869 2089 949">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1792 1029">бор (B)</td> <td data-bbox="1792 949 2089 1029">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1792 1109">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1792 1029 2089 1109">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1792 1189">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1792 1109 2089 1189">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1792 1318">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1792 1189 2089 1318">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> </table>	сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)	хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)	молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)	никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	
сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)																											
хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)																											
молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)																											
никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.572.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 470">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1792 391 2089 470">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1792 550">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1792 470 2089 550">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1792 630">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1792 550 2089 630">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1792 710">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1792 630 2089 710">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1792 790">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1792 710 2089 790">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1792 869">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1792 790 2089 869">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1792 949">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1792 869 2089 949">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1792 1029">кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1792 949 2089 1029">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1792 1109">тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1792 1029 2089 1109">- от 0,01 до 0,55 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1792 1220">Механические свойства</td> <td data-bbox="1792 1109 2089 1220">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1220 1792 1324">Временное сопротивление</td> <td data-bbox="1792 1220 2089 1324">Расчетный показатель: -</td> </tr> </table>	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)	Механические свойства	соответствует/не соответствует -	Временное сопротивление	Расчетный показатель: -	
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																											
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																											
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																											
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																											
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																											
кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)																											
тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)																											
Механические свойства	соответствует/не соответствует -																											
Временное сопротивление	Расчетный показатель: -																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.572.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Предел текучести</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Относительное удлинение</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 636">Ударная вязкость</td> <td data-bbox="1794 553 2089 636">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 636 1794 721">Твердость</td> <td data-bbox="1794 636 2089 721">- от 3 до 650 (НВ)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 721 1794 820">Отсутствие разрушения после испытаний при приложении многократной нагрузки</td> <td data-bbox="1794 721 2089 820">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 820 1794 904">Высота образца</td> <td data-bbox="1794 820 2089 904">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 904 1794 989">Диаметр образца</td> <td data-bbox="1794 904 2089 989">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 989 1794 1074">Длина образца</td> <td data-bbox="1794 989 2089 1074">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1074 1794 1158">Ширина образца</td> <td data-bbox="1794 1074 2089 1158">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1158 1794 1243">Работа удара</td> <td data-bbox="1794 1158 2089 1243">- от 0 до 300 (Дж)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1243 1794 1324">Сила</td> <td data-bbox="1794 1243 2089 1324">- от 0 до 200 (кН)</td> </tr> </table>	Предел текучести	Расчетный показатель: -	Относительное удлинение	Расчетный показатель: -	Ударная вязкость	Расчетный показатель: -	Твердость	- от 3 до 650 (НВ)	Отсутствие разрушения после испытаний при приложении многократной нагрузки	наличие/отсутствие -	Высота образца	- от 0 до 150 (мм)	Диаметр образца	- от 0 до 150 (мм)	Длина образца	- от 0 до 150 (мм)	Ширина образца	- от 0 до 150 (мм)	Работа удара	- от 0 до 300 (Дж)	Сила	- от 0 до 200 (кН)	
Предел текучести	Расчетный показатель: -																											
Относительное удлинение	Расчетный показатель: -																											
Ударная вязкость	Расчетный показатель: -																											
Твердость	- от 3 до 650 (НВ)																											
Отсутствие разрушения после испытаний при приложении многократной нагрузки	наличие/отсутствие -																											
Высота образца	- от 0 до 150 (мм)																											
Диаметр образца	- от 0 до 150 (мм)																											
Длина образца	- от 0 до 150 (мм)																											
Ширина образца	- от 0 до 150 (мм)																											
Работа удара	- от 0 до 300 (Дж)																											
Сила	- от 0 до 200 (кН)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.572.					Геометрические размеры	- от 0 до 5000 (мм)
1.573.	ГОСТ 34450, п. 5а, приложение А;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Сцепка, включая автосцепку ; Сцепка (включая автосцепку) ;	-	8607	Испытания на сцепляемость	обеспечено/не обеспечено -
					Контур зацепления автосцепки.	соответствует/не соответствует от 0 до 5000 (мм)
					Функциональная работоспособность	обеспечено/не обеспечено -
1.574.	ГОСТ 34450, п. 5б, приложение Б;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Сцепка, включая автосцепку ; Сцепка (включая автосцепку) ;	-	8607	Автоматическое сцепление без нахождения персонала между единицами железнодорожного подвижного состава	обеспечено/не обеспечено -
					Разница высот осей сцепок или автосцепок или адаптера	- от 0 до 200 (мм)
					Расцепление сцепок без нахождения персонала между единицами железнодорожного подвижного состава	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.575.	ГОСТ 34450, п. 5в, приложение В;Физико-механические;прочность	Корпус автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ; Корпус автосцепки ;	-	8607;8607300000	Статические испытания на растяжение	соответствует/не соответствует -
					Нагрузка начала текучести при статическом растяжении	Расчетный показатель: -
					Остаточная деформация	- от 0 до 200 (мм)
					Сила	- от 0 до 5000 (кН)
1.576.	ГОСТ 34450, п. 5д, приложение Д;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Сцепка, включая автосцепку ; Сцепка (включая автосцепку) ;	-	8607	Ресурс при соударении	соответствует/не соответствует -
					Трещины	наличие/отсутствие -
					Изгиб	наличие/отсутствие -
					Изломы	наличие/отсутствие -
1.577.	ГОСТ 34450, п. 5е, приложение Е;Физико-механические;измерения	Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607	Коэффициент необратимого поглощения энергии	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.577.	механических величин				Статическая энергоемкость	Расчетный показатель: -
					Усилие закрытия	- от 0 до 5000 (кН)
					Усилие начальной затяжки	- от 0 до 5000 (кН)
					Конструкционный ход	- от 0 до 200 (мм)
1.578.	ГОСТ 34450, п. 5и, приложение И;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607	Ресурс	соответствует/не соответствует -
					Сила	- от 0 до 5000 (кН)
					Снижение энергоемкости	Расчетный показатель: -
					Ход	- от 0 до 200 (мм)
1.579.	ГОСТ 34450, п. 5к, приложение К;Испытания на надежность, долговечность;прочие	Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607	Ресурс по количеству введенной энергии	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.579.	(испытаний) на надежность, долговечность				Снижение энергоемкости	Расчетный показатель: -
					Ход	- от 0 до 200 (мм)
					Сила	- от 0 до 5000 (кН)
1.580.	ГОСТ 34450, п. 5л, приложение Л;Физико- механические;измерения механических величин	Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607	Изменение энергоемкости	Расчетный показатель: -
					Максимальная энергоемкость	Расчетный показатель: -
					Номинальная скорость	Расчетный показатель: -
					Номинальная энергоемкость	Расчетный показатель: -
					Усилие закрытия	- от 0 до 5000 (кН)
					Ход	- от 0 до 200 (мм)
					Время	- от 0 до 3600 (с)
					Пройденный путь (расстояние)	-

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.580.					Пройденный путь (расстояние)	от 0 до 10000 (мм)
					Сила	- от 0 до 5000 (кН)
1.581.	ГОСТ 34450, п. 5ж, приложение Ж;Динамические испытания ;динамические испытания	Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607	Изменение энергоемкости	Расчетный показатель: -
					Износостойкость	обеспечено/не обеспечено -
					Конструкционный ход	- от 0 до 200 (мм)
					Работоспособность	обеспечено/не обеспечено -
					Сила	- от 0 до 5000 (кН)
					Ход	- от 0 до 200 (мм)
					Энергоемкость (динамическая, в состоянии поставки)	Расчетный показатель: -
1.582.	ГОСТ 34450, п. 5г, приложение Г;Физико-	Сцепка, включая автосцепку ; Тяговый хомут автосцепки ;	-	8607;8607300000	Остаточная деформация	- от 0 до 200 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.582.	механические;прочность	Тяговый хомут автосцепки ; Сцепка (включая автосцепку) ;			Относительная деформация	- от 0 до 200 (мм)
					Статическое нагружение (сжимающая или растягивающая нагрузка)	- от 0 до 4000 (кН)
1.583.	ГОСТ 34450, п. 5м, приложение М;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие изменения температуры среды	Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607	Энергоемкость при экстремальных температурах	Расчетный показатель: -
					Изменение энергоемкости при экстремальных температурах	Расчетный показатель: -
					Конструкционный ход при экстремальных температурах	- от 0 до 200 (мм)
					Сила закрытия	- от 0 до 5000 (кН)
					Функциональная работоспособность при экстремальных температурах	обеспечено/не обеспечено -
					Целостность конструкции	обеспечено/не обеспечено -
					Сила	- от 0 до 5000 (кН)
					Ход	- от 0 до 200 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.583.						
1.584.	ГОСТ 34450, п. 5н, приложение Н;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие изменения температуры среды	Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607	Энергоемкость при экстремальных температурах Изменение энергоемкости при экстремальных температурах Функциональная работоспособность при экстремальных температурах Целостность конструкции Сила закрытия Конструкционный ход при экстремальных температурах Сила Ход	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - обеспечено/не обеспечено - обеспечено/не обеспечено - - от 0 до 5000 (кН) - от 0 до 200 (мм) - от 0 до 5000 (кН) - от 0 до 200 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.585.	ГОСТ 34450, п. 5р, приложение Р; Испытания на надежность, долговечность; прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Передний и задний упоры автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ;	-	8607	Ресурс	соответствует/не соответствует от 0 до 1*10 ⁷ (циклов)
					Трещины	- от 0 до 500 (мм)
1.586.	ГОСТ 34450, п. 5п, приложение П; Прочие исследования (испытания); методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Клин тягового хомута автосцепки ; Клинья тягового хомута автосцепки ; Части железнодорожных локомотивов или трамвайных моторных вагонов или прочего подвижного состава; путевое оборудование и устройства и их части; механическое оборудование для управления движением (Плита упорная);	30.20.40	8607300000;8607	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (С)	- от 0,0015 до 4,50 (%)
					кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)
					марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)
					фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)
					сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)
					хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)
					молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.586.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">никель (Ni)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">медь (Cu)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">бор (B)</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1145">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1145">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1145 1794 1230">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1794 1145 2089 1230">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1230 1794 1324">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1794 1230 2089 1324">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> </table>	никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	
никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.586.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,01 до 0,55 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 981">Механические свойства</td> <td data-bbox="1794 869 2089 981">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 981 1794 1061">Временное сопротивление разрыву</td> <td data-bbox="1794 981 2089 1061">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1141">Предел текучести</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1141">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1141 1794 1220">Относительное удлинение</td> <td data-bbox="1794 1141 2089 1220">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1220 1794 1318">Относительное сужение</td> <td data-bbox="1794 1220 2089 1318">Расчетный показатель: -</td> </tr> </table>	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)	Механические свойства	соответствует/не соответствует -	Временное сопротивление разрыву	Расчетный показатель: -	Предел текучести	Расчетный показатель: -	Относительное удлинение	Расчетный показатель: -	Относительное сужение	Расчетный показатель: -	
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																											
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																											
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																											
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																											
кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)																											
тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)																											
Механические свойства	соответствует/не соответствует -																											
Временное сопротивление разрыву	Расчетный показатель: -																											
Предел текучести	Расчетный показатель: -																											
Относительное удлинение	Расчетный показатель: -																											
Относительное сужение	Расчетный показатель: -																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.586.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Ударная вязкость</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 579">Усталостная долговечность</td> <td data-bbox="1794 469 2089 579">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 579 1794 663">Количество циклов</td> <td data-bbox="1794 579 2089 663">- от 0 до 1*10⁸ (циклов)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 663 1794 748">Разрушение</td> <td data-bbox="1794 663 2089 748">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 748 1794 833">Твердость</td> <td data-bbox="1794 748 2089 833">- от 3 до 650 (НВ)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 833 1794 917">Высота образца</td> <td data-bbox="1794 833 2089 917">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 917 1794 1002">Диаметр образца</td> <td data-bbox="1794 917 2089 1002">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1002 1794 1086">Длина образца</td> <td data-bbox="1794 1002 2089 1086">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1086 1794 1171">Работа удара</td> <td data-bbox="1794 1086 2089 1171">- от 0 до 300 (Дж)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1171 1794 1256">Ширина образца</td> <td data-bbox="1794 1171 2089 1256">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1256 1794 1299">Сила</td> <td data-bbox="1794 1256 2089 1299">- от 0 до 200 (кН)</td> </tr> </table>	Ударная вязкость	Расчетный показатель: -	Усталостная долговечность	соответствует/не соответствует -	Количество циклов	- от 0 до 1*10 ⁸ (циклов)	Разрушение	наличие/отсутствие -	Твердость	- от 3 до 650 (НВ)	Высота образца	- от 0 до 150 (мм)	Диаметр образца	- от 0 до 150 (мм)	Длина образца	- от 0 до 150 (мм)	Работа удара	- от 0 до 300 (Дж)	Ширина образца	- от 0 до 150 (мм)	Сила	- от 0 до 200 (кН)	
Ударная вязкость	Расчетный показатель: -																											
Усталостная долговечность	соответствует/не соответствует -																											
Количество циклов	- от 0 до 1*10 ⁸ (циклов)																											
Разрушение	наличие/отсутствие -																											
Твердость	- от 3 до 650 (НВ)																											
Высота образца	- от 0 до 150 (мм)																											
Диаметр образца	- от 0 до 150 (мм)																											
Длина образца	- от 0 до 150 (мм)																											
Работа удара	- от 0 до 300 (Дж)																											
Ширина образца	- от 0 до 150 (мм)																											
Сила	- от 0 до 200 (кН)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.586.						
1.587.	ГОСТ 32699, р. 4, р. 5;Неразрушающий контроль;магнитопорошковый метод	Балка надрессорная грузового вагона ; Рама боковая тележки грузового вагона ;	-	8607	Поверхностные дефекты	наличие/отсутствие от 0 до 500 (мм)
1.588.	ГОСТ 32699, р. 4, р. 7;Неразрушающий контроль;ультразвуковая толщинометрия	Балка надрессорная грузового вагона ; Рама боковая тележки грузового вагона ;	-	8607	Толщина стенок	- от 0 до 70 (мм)
1.589.	ГОСТ 33939, п. 7.2;Динамические испытания ;динамические испытания	Рама боковая тележки грузового вагона ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Динамические напряжения, действующие на боковую раму	Расчетный показатель: -
					Динамические силы, действующие на боковую раму	Расчетный показатель: -
					Относительная деформация	- от - 3000 до 3000 (млн ⁻¹)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.590.	ГОСТ 33939, п. 7.3;Динамические испытания ;динамические испытания	Тележки двухосные для грузовых вагонов ; Рама боковая тележки грузового вагона ;	-	8607	Гамма-процентный ресурс	Расчетный показатель: -
					Количество циклов	- от 0 до $1 \cdot 10^9$ (циклов)
					Относительная деформация	- от - 3000 до 3000 (млн ⁻¹)
					Трещины	наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)
1.591.	ГОСТ 33787, п. 8.4.1 (метод 100);Испытания на воздействия внешних факторов;испытание по определению резонансных частот конструкции	Балка наддресорная грузового вагона ; Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Резонансные частоты конструкции	- от 0 до 100 (Гц)
1.592.	ГОСТ 33787, п. 8.4.2 (метод 101);Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на проверку отсутствия резонансных частот конструкции в заданном диапазоне частот	Балка наддресорная грузового вагона ; Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ; Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Отсутствие резонансных частот конструкции в установленном диапазоне частот	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.592.						
1.593.	ГОСТ 33787, п. 8.4.3 (метод 102); Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на устойчивость при воздействии синусоидальной или широкополосной случайной вибрации (испытание на виброустойчивость)	Балка надрессорная грузового вагона ; Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ; Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Виброустойчивость при синусоидальной вибрации	обеспечено/не обеспечено -
1.594.	ГОСТ 33787, п. 8.4.4 (метод 103); Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на прочность при воздействии синусоидальной или широкополосной случайной вибрации длительное (испытание на вибропрочность длительное)	Балка надрессорная грузового вагона ; Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ; Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Вибропрочность	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.595.	ГОСТ 33787, п. 8.4.6 (метод 105); Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие механических ударов одиночного действия (испытание на воздействие одиночных ударов)	Балка надрессорная грузового вагона ; Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ; Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Устойчивость к воздействию одиночных ударов	обеспечено/не обеспечено -
1.596.	ГОСТ 30467-97, п. 4.3; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Автоматический регулятор тормозной рычажной передачи (авторегулятор) ; Автоматический регулятор тормозной рычажной передачи (авторегулятор) ;	-	8607	<div data-bbox="1451 730 1794 826">Внешний вид</div> <div data-bbox="1451 826 1794 906">Острые ребра и углы</div> <div data-bbox="1451 906 1794 1018">Размещение контрольно-измерительных приборов</div> <div data-bbox="1451 1018 1794 1129">Расположение узлов и оборудования</div> <div data-bbox="1451 1129 1794 1241">Соответствие конструкции</div>	<div data-bbox="1794 730 2087 826">соответствует/не соответствует -</div>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.597.	ГОСТ 30467-97, п. 4.4; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Автоматический регулятор тормозной рычажной передачи (авторегулятор) ; Автоматический регулятор тормозной рычажной передачи (авторегулятор) ;	-	8607	Наличие и качество нанесения знаков безопасности, цветного оформления маркировки	соответствует/не соответствует -
1.598.	ГОСТ 30467-97, п. 4.8; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Автоматический регулятор тормозной рычажной передачи (авторегулятор) ; Автоматический регулятор тормозной рычажной передачи (авторегулятор) ;	-	8607	Выход винта	- от 0 до 1000 (мм)
					Обеспечение выхода штока тормозного цилиндра	обеспечено/не обеспечено -
					Осевое растягивающее усилие	соответствует/не соответствует -
1.599.	ГОСТ 30467-97, п. 4.11.1; Физико-механические; измерение времени и частоты	Автоматический регулятор тормозной рычажной передачи (авторегулятор) ; Автоматический регулятор тормозной рычажной передачи (авторегулятор) ;	-	8607	Время перефиксации авторежима	- от 0 до 3600 (с)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.600.	ГОСТ 30467-97, п. 4.11.2;Физико-механические;измерение давления	Автоматический регулятор тормозной рычажной передачи (авторегулятор) ; Автоматический регулятор тормозной рычажной передачи (авторегулятор) ;	-	8607	Давление	- от 0 до 16 (МПа)
					Расстояние от опорной площадки	- от 0 до 200 (мм)
					Режим загрузки	соответствует/не соответствует -
1.601.	ГОСТ 30467-97, п. 4.11.3;Физико-механические;измерение давления	Автоматический регулятор тормозной рычажной передачи (авторегулятор) ; Автоматический регулятор тормозной рычажной передачи (авторегулятор) ;	-	8607	Изменение и отклонение установившегося выходного давления	Расчетный показатель: -
					Давление	- от 0 до 100 (МПа)
1.602.	ГОСТ 34628, п. 6.1;Расчетный метод;расчетный метод	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Коэффициент запаса прочности пружин по текучести при продольных нагрузках	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.603.	ГОСТ 34628, п. 6.2; Расчетный метод; расчетный метод	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Коэффициент запаса прочности пружин по текучести при комбинированных нагрузках	соответствует/не соответствует -
1.604.	ГОСТ 34628, п. 6.3; Расчетный метод; расчетный метод	Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Коэффициент запаса прочности пружин по сопротивлению усталости	соответствует/не соответствует -
1.605.	ГОСТ 9.032, приложение 5; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Радиаторы центрального отопления с неэлектрическим нагревом металлические (Радиаторы отопления и конвекторы отопительные); Радиаторы центрального отопления и их секции чугунные ; Радиаторы центрального отопления и их	25.21.11; 25.21.11.110; 25.21.11.120; 25.21.11.130; 25.21.11.140; 25.21.11.150; 25.21.11.160	7322	Шагрень	- от 0 до 40 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения					
1.605.		секции стальные ; Радиаторы центрального отопления и их секции из прочих металлов (Радиаторы центрального отопления и их секции биметаллические Радиаторы центрального отопления и их секции алюминиевые); Конвекторы отопительные чугунные ; Конвекторы отопительные стальные ; Конвекторы отопительные из прочих металлов ;									
1.606.	ГОСТ 34503, п. 7.3;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Клинья фрикционные тележек грузовых вагонов ;	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 879 1787 959">Масса</td> <td data-bbox="1787 879 2089 959">- от 0 до 150 (кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 959 1787 1070">Материал рабочих поверхностей</td> <td data-bbox="1787 959 2089 1070">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1070 1787 1150">Твердость</td> <td data-bbox="1787 1070 2089 1150">- от 3 до 650 (НВ)</td> </tr> </table>	Масса	- от 0 до 150 (кг)	Материал рабочих поверхностей	соответствует/не соответствует -	Твердость	- от 3 до 650 (НВ)
Масса	- от 0 до 150 (кг)										
Материал рабочих поверхностей	соответствует/не соответствует -										
Твердость	- от 3 до 650 (НВ)										
1.607.	ГОСТ 34503, п. 7.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров	Клинья фрикционные тележек грузовых вагонов ;	-	8607	Габаритные размеры	- от 0 до 500 (мм)					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.607.	(длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)				Изменение размеров при действии статического давления (при применении неметаллических материалов)	соответствует/не соответствует от 0 до 500 (мм)
					Присоединительные размеры	- от 0 до 500 (мм)
					Угол в плане между плоскостями на наклонной поверхности клина (для клина пространственной конфигурации)	- от 0 до 180 (...°)
					Угол заострения	- от 0 до 180 (...°)
					Внутренние дефекты	наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)
					Поверхностные дефекты	наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)
1.608.	ГОСТ 34503, п. 7.5;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Клинья фрикционные тележек грузовых вагонов ;	-	8607	Комплектность	соответствует/не соответствует -
					Маркировка	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.608.					Наличие визуальных индикаторов предельного состояния по износу и предельного превышения фрикционного клина (если предусмотрены в конструкторской документации)	наличие/отсутствие -
					Окрашивание рабочих поверхностей	наличие/отсутствие -
1.609.	ГОСТ 34503, п. 7.6;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Клинья фрикционные тележек грузовых вагонов ;	-	8607	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (С) кремний (Si) марганец (Mn) фосфор (P) сера (S) хром (Cr)	- от 0,0015 % до 4,50 (%) - от 0,0015 до 6,00 (%) - от 0,0005 до 19,00 (%) - от 0,0010 до 1,20 (%) - от 0,0005 до 0,70 (%) - от 0,0020 до 33,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.609.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">молибден (Mo)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,0010 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">никель (Ni)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">медь (Cu)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,0010 до 0,10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">бор (B)</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1318">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1318">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> </table>	молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)	никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	
молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)																											
никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.609.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,0050 до 19,00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 0,0001 до до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 0,01 до 0,55 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">Механические свойства</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1145">Временное сопротивление разрыву</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1145">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1145 1794 1230">Относительное сужение</td> <td data-bbox="1794 1145 2089 1230">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1230 1794 1324">Относительное удлинение</td> <td data-bbox="1794 1230 2089 1324">Расчетный показатель: -</td> </tr> </table>	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00	кальций (Ca)	- от 0,0001 до до 0,01 (%)	тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)	Механические свойства	соответствует/не соответствует -	Временное сопротивление разрыву	Расчетный показатель: -	Относительное сужение	Расчетный показатель: -	Относительное удлинение	Расчетный показатель: -	
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																											
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																											
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																											
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																											
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00																											
кальций (Ca)	- от 0,0001 до до 0,01 (%)																											
тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)																											
Механические свойства	соответствует/не соответствует -																											
Временное сопротивление разрыву	Расчетный показатель: -																											
Относительное сужение	Расчетный показатель: -																											
Относительное удлинение	Расчетный показатель: -																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																				
1.609.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Предел текучести</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Ударная вязкость</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 655">Микроструктура</td> <td data-bbox="1794 553 2089 655">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 655 1794 740">Поверхностные дефекты</td> <td data-bbox="1794 655 2089 740">наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 740 1794 825">Внутренние дефекты</td> <td data-bbox="1794 740 2089 825">наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 825 1794 909">Масса</td> <td data-bbox="1794 825 2089 909">- от 0 до 150 (кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 909 1794 1011">Материал рабочих поверхностей (по КД)</td> <td data-bbox="1794 909 2089 1011">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1011 1794 1096">Твердость</td> <td data-bbox="1794 1011 2089 1096">- от 3 до 650 (НВ)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1096 1794 1181">Диаметр образца</td> <td data-bbox="1794 1096 2089 1181">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1181 1794 1318">Длина образца</td> <td data-bbox="1794 1181 2089 1318">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> </table>	Предел текучести	Расчетный показатель: -	Ударная вязкость	Расчетный показатель: -	Микроструктура	соответствует/не соответствует -	Поверхностные дефекты	наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)	Внутренние дефекты	наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)	Масса	- от 0 до 150 (кг)	Материал рабочих поверхностей (по КД)	соответствует/не соответствует -	Твердость	- от 3 до 650 (НВ)	Диаметр образца	- от 0 до 150 (мм)	Длина образца	- от 0 до 150 (мм)	
Предел текучести	Расчетный показатель: -																									
Ударная вязкость	Расчетный показатель: -																									
Микроструктура	соответствует/не соответствует -																									
Поверхностные дефекты	наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)																									
Внутренние дефекты	наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)																									
Масса	- от 0 до 150 (кг)																									
Материал рабочих поверхностей (по КД)	соответствует/не соответствует -																									
Твердость	- от 3 до 650 (НВ)																									
Диаметр образца	- от 0 до 150 (мм)																									
Длина образца	- от 0 до 150 (мм)																									

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.609.					Работа удара	- от 0 до 300 (Дж)
					Сила	- от 0 до 200 (кН)
					Ширина образца	- от 0 до 150 (мм)
1.610.	ГОСТ 34503, п. 7.7;Физико-механические;прочность	Клинья фрикционные тележек грузовых вагонов ;	-	8607	Изломы	наличие/отсутствие -
					Остаточная деформация	наличие/отсутствие -
					Смятия	наличие/отсутствие -
					Статическая прочность	обеспечено/не обеспечено -
					Трещины	наличие/отсутствие -
1.611.	ГОСТ 34503, п. 7.8;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие пониженной	Клинья фрикционные тележек грузовых вагонов ;	-	8607	Изломы	наличие/отсутствие -
					Климатическое исполнение	соответствует/не соответствует

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения										
1.611.	среды				<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 472">Климатическое исполнение</td> <td data-bbox="1794 384 2089 472">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 472 1794 552">Остаточная деформация</td> <td data-bbox="1794 472 2089 552">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 552 1794 632">Смятия</td> <td data-bbox="1794 552 2089 632">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 632 1794 711">Статическая прочность при температуре минус 60°C</td> <td data-bbox="1794 632 2089 711">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 711 1794 791">Трещины</td> <td data-bbox="1794 711 2089 791">наличие/отсутствие -</td> </tr> </table>	Климатическое исполнение	-	Остаточная деформация	наличие/отсутствие -	Смятия	наличие/отсутствие -	Статическая прочность при температуре минус 60°C	обеспечено/не обеспечено -	Трещины	наличие/отсутствие -	
Климатическое исполнение	-															
Остаточная деформация	наличие/отсутствие -															
Смятия	наличие/отсутствие -															
Статическая прочность при температуре минус 60°C	обеспечено/не обеспечено -															
Трещины	наличие/отсутствие -															
1.612.	ГОСТ 34503, п. 7.9; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	Клинья фрикционные тележек грузовых вагонов ;	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 839 1794 951">Климатическое исполнение</td> <td data-bbox="1794 839 2089 951">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 951 1794 1118">Статическая прочность при температуре плюс 80°C (при применении неметаллических составных частей или материалов)</td> <td data-bbox="1794 951 2089 1118">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1118 1794 1198">Трещины</td> <td data-bbox="1794 1118 2089 1198">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1198 1794 1326">Изломы</td> <td data-bbox="1794 1198 2089 1326">наличие/отсутствие -</td> </tr> </table>	Климатическое исполнение	соответствует/не соответствует -	Статическая прочность при температуре плюс 80°C (при применении неметаллических составных частей или материалов)	обеспечено/не обеспечено -	Трещины	наличие/отсутствие -	Изломы	наличие/отсутствие -			
Климатическое исполнение	соответствует/не соответствует -															
Статическая прочность при температуре плюс 80°C (при применении неметаллических составных частей или материалов)	обеспечено/не обеспечено -															
Трещины	наличие/отсутствие -															
Изломы	наличие/отсутствие -															

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.612.					Остаточная деформация	наличие/отсутствие -
					Смятия	наличие/отсутствие -
1.613.	ГОСТ 34503, п. 7.10;Динамические испытания ;динамические испытания	Клинья фрикционные тележек грузовых вагонов ;	-	8607	Отсутствие предельного состояния при приложении динамической нагрузки в вертикальном направлении	наличие/отсутствие -
1.614.	ГОСТ 34503, п. 7.11;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Клинья фрикционные тележек грузовых вагонов ;	-	8607	Геометрические размеры	- от 0 до 500 (мм)
					Изменение размеров при действии статического давления (при применении неметаллических материалов)	Расчетный показатель: -
1.615.	ГОСТ 11018-2011 , п.7.1.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные	-	8607	Размеры, допуски и форма	соответствует/не соответствует от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.615.		узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.615.		колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ;				
1.616.	ГОСТ 11018-2011 , п.7.1.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Оси	-	8607	Значение натяга	соответствует/не соответствует от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.616.		вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;				
1.617.	ГОСТ 11018-2011 , п.7.1.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Правильность фактических сочетаний конусообразностей посадочных поверхностей	соответствует/не соответствует от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.617.		Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;				
1.618.	ГОСТ 11018-2011 , п.7.1.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Колеса	-	8607	Ширина бандажа (обода) колеса	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.618.		колесных пар железнодорожного подвижного состава ;				
1.619.	ГОСТ 11018-2011 , п.7.1.7;Неразрушающий контроль;прочие методы неразрушающего контроля	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары	-	8607	<p>Внутренние дефекты</p> <hr/> <p>Поверхностные дефекты</p>	<p>наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)</p> <hr/> <p>наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.619.		<p>высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.620.	ГОСТ 11018-2011 , п.7.1.8, приложение А;Физико-механические;измерения механических величин	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;	-	8607	Динамический дисбаланс	- от 0 до 0,25 (кг*м)
					Статический дисбаланс	- от 0 до 0,25 (кг*м)
1.621.	ГОСТ 11018-2011 , п.7.1.9;Измерение параметров физических факторов;измерение температуры	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного	-	8607	Температура нагрева сопрягаемых деталей	- от - 50 до + 550 (°C)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.621.		подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;				
1.622.	ГОСТ 11018-2011 , п.7.1.10;Физико-механические;прочность	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса	-	8607	Прочность соединения сопрягаемых деталей	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.622.		<p>колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Оси вагонные</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.622.		чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ;				
1.623.	ГОСТ 11018-2011 , п.7.1.11;Физико-механические;измерения механических величин	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;	-	8607	Плотность посадки бандажа и обжатия бандажного кольца	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.624.	ГОСТ 11018-2011 , п.7.1.12;Физико-механические;определение электрических свойств	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;	-	8607	Электрическое сопротивление	- от 0 до 2 (кОм)
1.625.	ГОСТ 11018-2011 , п.7.1.13;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без	-	8607	Маркировка	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.625.		буксовых узлов ;				
1.626.	ГОСТ 11018-2011 , п.7.1.14;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;	-	8607	Качество окрашивания	соответствует/не соответствует -
1.627.	ГОСТ 11018-2011 , п.7.2 перечисление 1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач	-	8607	Внешний вид и состояние (качество) поверхности, включая чистоту обработки (шероховатость)	соответствует/не соответствует от 0 до 350 (мкм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.627.		<p>железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.628.	ГОСТ 11018-2011 , п.7.2 перечисление 2;Физико-механические;измерения механических величин	Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Качество упрочнения	соответствует/не соответствует от 80 до 1500 (HV)
1.629.	ГОСТ 11018-2011 , п.7.2 перечисление 3;Физико-механические;прочность	Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного	-	8607	Значение натяга Измерение фактических размеров соединения после снятия бандажа Прочность соединения бандажа с колесным центром	- от 0 до 3000 (мм) - от 0 до 3000 (мм) соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.629.		железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;																				
1.630.	ГОСТ 11018-2011 , п.7.2 перечисление 4;Физико-механические;измерения механических величин	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные катаные дисковые для	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1458 582 1794 687">Механические свойства</td> <td data-bbox="1794 582 2089 687">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 687 1794 767">Временное сопротивление</td> <td data-bbox="1794 687 2089 767">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 767 1794 847">Предел текучести</td> <td data-bbox="1794 767 2089 847">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 847 1794 927">Относительное удлинение</td> <td data-bbox="1794 847 2089 927">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 927 1794 1007">Относительное сужение</td> <td data-bbox="1794 927 2089 1007">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 1007 1794 1086">Ударная вязкость</td> <td data-bbox="1794 1007 2089 1086">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 1086 1794 1225">Твердость</td> <td data-bbox="1794 1086 2089 1225">- от 20 до 70 (HRC) от 3 до 650 (HB) от 80 до 1500 (HV)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 1225 1794 1316">Высота образца</td> <td data-bbox="1794 1225 2089 1316">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> </table>	Механические свойства	соответствует/не соответствует -	Временное сопротивление	Расчетный показатель: -	Предел текучести	Расчетный показатель: -	Относительное удлинение	Расчетный показатель: -	Относительное сужение	Расчетный показатель: -	Ударная вязкость	Расчетный показатель: -	Твердость	- от 20 до 70 (HRC) от 3 до 650 (HB) от 80 до 1500 (HV)	Высота образца	- от 0 до 150 (мм)	
Механические свойства	соответствует/не соответствует -																					
Временное сопротивление	Расчетный показатель: -																					
Предел текучести	Расчетный показатель: -																					
Относительное удлинение	Расчетный показатель: -																					
Относительное сужение	Расчетный показатель: -																					
Ударная вязкость	Расчетный показатель: -																					
Твердость	- от 20 до 70 (HRC) от 3 до 650 (HB) от 80 до 1500 (HV)																					
Высота образца	- от 0 до 150 (мм)																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения										
1.630.		железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 472">Диаметр образца</td> <td data-bbox="1794 384 2089 472">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 472 1794 552">Длина образца</td> <td data-bbox="1794 472 2089 552">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 552 1794 632">Работа удара</td> <td data-bbox="1794 552 2089 632">- от 0 до 300 (Дж)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 632 1794 711">Сила</td> <td data-bbox="1794 632 2089 711">- от 0 до 200 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 711 1794 791">Ширина образца</td> <td data-bbox="1794 711 2089 791">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> </table>	Диаметр образца	- от 0 до 150 (мм)	Длина образца	- от 0 до 150 (мм)	Работа удара	- от 0 до 300 (Дж)	Сила	- от 0 до 200 (кН)	Ширина образца	- от 0 до 150 (мм)	
Диаметр образца	- от 0 до 150 (мм)															
Длина образца	- от 0 до 150 (мм)															
Работа удара	- от 0 до 300 (Дж)															
Сила	- от 0 до 200 (кН)															
Ширина образца	- от 0 до 150 (мм)															
1.631.	ГОСТ 11018-2011 , п.7.3.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 839 1794 919">Уменьшение фактического натяга (усадка)</td> <td data-bbox="1794 839 2089 919">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 919 1794 1324">Диаметр посадочных поверхностей сопрягаемых деталей</td> <td data-bbox="1794 919 2089 1324">- от 0 до 1500 (мм)</td> </tr> </table>	Уменьшение фактического натяга (усадка)	Расчетный показатель: -	Диаметр посадочных поверхностей сопрягаемых деталей	- от 0 до 1500 (мм)							
Уменьшение фактического натяга (усадка)	Расчетный показатель: -															
Диаметр посадочных поверхностей сопрягаемых деталей	- от 0 до 1500 (мм)															

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.631.		узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.631.		железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ;				
1.632.	ГОСТ 11018-2011 , п.п 7.3.2, 7.3.3;Расчетный метод;расчетный метод	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Оси	-	8607	Изменение расстояния (размер) от нагрева при торможении и уменьшения толщины бандажей при обточках	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.632.		вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;				
1.633.	ГОСТ 11018-2011 , п. 7.3.4;Расчетный метод;расчетный метод	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические	-	8607	Коэффициент запаса сопротивления усталости	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.633.		<p>тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Оси вагонные</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.633.		чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ;				
1.634.	ГОСТ 11018-2011 , п. 7.3.5;Расчетный метод;расчетный метод	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары	-	8607	Предел выносливости	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.634.		<p>высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.635.	ГОСТ 11018-2011 , п. 7.3.6;Расчетный метод;расчетный метод	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного	-	8607	Вероятность безотказной работы	соответствует/не соответствует -
					Коэффициент запаса статической прочности	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.635.		подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ;				
1.636.	ГОСТ 4491-2016 , п. 6.1;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;	-	8607	<p>Качество поверхности</p> <hr/> <p>Поверхностные дефекты</p>	<p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p> <hr/> <p>наличие/отсутствие</p> <p>-</p>
1.637.	ГОСТ 4491-2016 , п. 6.2;Физико-механические;измерение	Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава	-	8607	Геометрические размеры и отклонения формы колес	соответствует/не соответствует от 0 до 2000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.637.	параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	(отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;			Глубина залегания поверхностных дефектов	- от 0 до 150 (мм)
					Расположение и неровности поверхностей	наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)
1.638.	ГОСТ 4491-2016 , п. 6.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;	-	8607	Шероховатость поверхности	- от 0 до 350 (мкм)
1.639.	ГОСТ 4491-2016 , п. 6.4;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;	-	8607	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (С)	- от 0,0015 до 4,50 (%)
					кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)
					марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)
					фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.639.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 470">сера (S)</td> <td data-bbox="1792 391 2089 470">- от 0,0005 до 0,70 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1792 550">хром (Cr)</td> <td data-bbox="1792 470 2089 550">- от 0,0020 до 33,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1792 630">молибден (Mo)</td> <td data-bbox="1792 550 2089 630">- от 0,0010 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1792 710">никель (Ni)</td> <td data-bbox="1792 630 2089 710">- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1792 790">медь (Cu)</td> <td data-bbox="1792 710 2089 790">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1792 869">алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1792 790 2089 869">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1792 949">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1792 869 2089 949">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1792 1029">бор (B)</td> <td data-bbox="1792 949 2089 1029">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1792 1109">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1792 1029 2089 1109">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1792 1189">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1792 1109 2089 1189">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1792 1318">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1792 1189 2089 1318">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> </table>	сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)	хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)	молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)	никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	
сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)																											
хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)																											
молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)																											
никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																		
1.639.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1134">тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1134">- от 0,01 до 0,55 (%)</td> </tr> </table>	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)	
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																							
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																							
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																							
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																							
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																							
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																							
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																							
кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)																							
тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)																							
1.640.	ГОСТ 4491-2016 , п. 6.5;Физико- механические;измерения механических величин	Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные	-	8607	Механические свойства	соответствует/не соответствует -																		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																				
1.640.		литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Временное сопротивление разрыву (предел прочности)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Относительное сужение</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Относительное удлинение</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Ударная вязкость</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">Высота образца</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">Диаметр образца</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">Длина образца</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">Работа удара</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0 до 300 (Дж)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">Сила</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0 до 200 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">Ширина образца</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> </table>	Временное сопротивление разрыву (предел прочности)	Расчетный показатель: -	Относительное сужение	Расчетный показатель: -	Относительное удлинение	Расчетный показатель: -	Ударная вязкость	Расчетный показатель: -	Высота образца	- от 0 до 150 (мм)	Диаметр образца	- от 0 до 150 (мм)	Длина образца	- от 0 до 150 (мм)	Работа удара	- от 0 до 300 (Дж)	Сила	- от 0 до 200 (кН)	Ширина образца	- от 0 до 150 (мм)	
Временное сопротивление разрыву (предел прочности)	Расчетный показатель: -																									
Относительное сужение	Расчетный показатель: -																									
Относительное удлинение	Расчетный показатель: -																									
Ударная вязкость	Расчетный показатель: -																									
Высота образца	- от 0 до 150 (мм)																									
Диаметр образца	- от 0 до 150 (мм)																									
Длина образца	- от 0 до 150 (мм)																									
Работа удара	- от 0 до 300 (Дж)																									
Сила	- от 0 до 200 (кН)																									
Ширина образца	- от 0 до 150 (мм)																									

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.641.	ГОСТ 4491-2016 , п. 6.6;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;	-	8607	Структура стали (вид излома контрольных приливов)	соответствует/не соответствует -
1.642.	ГОСТ 4491-2016 , п. 6.7;Микроскопия;оптический метод	Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;	-	8607	Микроструктура и величина зерна	соответствует/не соответствует от - 3 до 14
1.643.	ГОСТ 4491-2016 , п. 6.8;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;	-	8607	Маркировка	наличие/отсутствие -
					Высота знаков маркировки	- от 0 до 150 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.644.	ГОСТ 4491-2016 , п. 6.9;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;	-	8607	Макроструктура (величины внутренних литейных дефектов)	наличие/отсутствие от 0 до 300 (мм)
1.645.	ГОСТ 4491-2016 , п. 6.10;Микроскопия;оптический метод	Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;	-	8607	Загрязненность стали неметаллическими включениями Количество включений Размеры включений	соответствует/не соответствует - от 0 до 10000 (шт) - от 0 до 1000 (мкм)
1.646.	ГОСТ 4491-2016 , п. 6.11;Физико-механические;измерения механических величин	Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;	-	8607	Остаточный дибаланс	- от 0 до 0,50 (кг*м)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.647.	ГОСТ 4491-2016 , п. 6.12;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;	-	8607	Внутренние дефекты	наличие/отсутствие -
					Однородность структуры	соответствует/не соответствует -
1.648.	ГОСТ 4491-2016 , п. 6.13;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;	-	8607	Поверхностные дефекты	наличие/отсутствие -
1.649.	ГОСТ 4491-2016 , п. 6.14;Динамические испытания ;динамические испытания	Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;	-	8607	Усталостная долговечность (коэффициент запаса сопротивления усталости)	соответствует/не соответствует -
					Количество циклов	- от 0 до 1*10^8 (циклов)
					Трещины	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.650.	ГОСТ 4491-2016 , п. 6.15;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ;	-	8607	Масса	- от 20 до 3000 (кг)
1.651.	ГОСТ 3940, п. 6.6;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для моторвагонного подвижного состава ;	-	847989970	Холодостойкость	обеспечено/не обеспечено -
1.652.	ГОСТ 3940, п. 6.9;Физико-механические;определение электрических свойств	Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для моторвагонного подвижного состава ;	-	847989970	Электрическая прочность изоляции	соответствует/не соответствует от 0 до 10 (кВт)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.652.						
1.653.	ГОСТ 3940, п. 6.13; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на прочность при воздействии механических ударов многократного действия (испытание на ударную прочность)	Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для моторвагонного подвижного состава ;	-	847989970	Вибропрочность Ударопрочность	обеспечено/не обеспечено - обеспечено/не обеспечено -
1.654.	ГОСТ 22703, п. 7.1; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Клин тягового хомута автосцепки ; Клинья тягового хомута автосцепки ; Корпус автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Сцепка, включая автосцепку ; Сцепка (включая автосцепку) ; Тяговый хомут автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ; Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607300000;8607	Внешний вид (острые кромки, заусенцы должны быть скруглены и зачищены) Качество исправления дефектов сваркой Качество окрашивания (грунтовки) Маркировка	соответствует/не соответствует - соответствует/не соответствует - соответствует/не соответствует - наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.654.					Микроструктура	соответствует/не соответствует -
					Поверхностные литейные дефекты	наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)
					Вид излома контрольных приливов	соответствует/не соответствует -
1.655.	ГОСТ 22703, п. 7.2; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Клин тягового хомута автосцепки ; Корпус автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Сцепка, включая автосцепку ; Тяговый хомут автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ; Корпус автосцепки ; Сцепка (включая автосцепку) ; Клин тягового хомута автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607300000;8607	Геометрические размеры	- от 0 до 10000 (мм)
					Допуск плоскостности поверхностей	- от 0 до 2000 (мм)
					Контур зацепления корпуса автосцепки	соответствует/не соответствует -
					Местные увеличения толщины необрабатываемых стенок и ребер	- от 0 до 150 (мм)
					Поперечное смещение в плоскости разъема литейной формы корпуса автосцепки и тягового хомута	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.655.					Соответствие предельных отклонений размеров деталей и массы отливок	соответствует/не соответствует -
					Уступ от продольного смещения в разъеме в торце хвостовика корпуса автосцепки	- от 0 до 150 (мм)
					Перпендикулярность торцевой поверхности хвостовика автосцепки относительно горизонтальных стенок хвостовика	- от 0 до 2000 (мм)
					Взаимозаменяемость	обеспечено/не обеспечено -
1.656.	ГОСТ 22703, п. 7.4;Физико-механические;твердость	Клин тягового хомута автосцепки ; Корпус автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Сцепка, включая автосцепку ; Тяговый хомут автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ; Корпус автосцепки ; Сцепка (включая автосцепку) ; Клин тягового хомута автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Поглощающий аппарат ; Поглощающий	-	8607300000;8607	Твердость	- от 3 до 650 (НВ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.656.		аппарат ;				
1.657.	ГОСТ 22703, п. 7.5;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Клин тягового хомута автосцепки ; Корпус автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Сцепка, включая автосцепку ; Тяговый хомут автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ; Корпус автосцепки ; Сцепка (включая автосцепку) ; Клин тягового хомута автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607300000;8607	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (С) кремний (Si) марганец (Mn) фосфор (P) сера (S) хром (Cr) молибден (Mo) никель (Ni) медь (Cu)	- от 0,0015 до 4,50 (%) - от 0,0015 до 6,00 (%) - от 0,0005 до 19,00 (%) - от 0,0010 до 1,20 (%) - от 0,0005 до 0,70 (%) - от 0,0020 до 33,00 (%) - от 0,0010 до 11,00 (%) - от 0,0015 до 45,00 (%) - от 0,0005 до 8,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.657.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 470">алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1792 391 2089 470">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1792 550">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1792 470 2089 550">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1792 630">бор (B)</td> <td data-bbox="1792 550 2089 630">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1792 710">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1792 630 2089 710">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1792 790">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1792 710 2089 790">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1792 869">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1792 790 2089 869">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1792 949">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1792 869 2089 949">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1792 1029">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1792 949 2089 1029">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1792 1109">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1792 1029 2089 1109">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1792 1189">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1792 1109 2089 1189">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1792 1318">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1792 1189 2089 1318">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> </table>	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																											
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																											
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения												
1.657.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 389 1787 469">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1787 389 2089 469">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1787 549">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1787 469 2089 549">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 549 1787 628">кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1787 549 2089 628">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 628 1787 708">тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1787 628 2089 708">- от 0,01 до 0,55 (%)</td> </tr> </table>	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)					
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																	
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																	
кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)																	
тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)																	
1.658.	ГОСТ 22703, п. 7.6;Физико-механические;измерения механических величин	Клин тягового хомута автосцепки ; Корпус автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Сцепка, включая автосцепку ; Тяговый хомут автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ; Корпус автосцепки ; Сцепка (включая автосцепку) ; Клин тягового хомута автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607300000;8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 772 1787 868">Механические свойства</td> <td data-bbox="1787 772 2089 868">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 868 1787 948">Временное сопротивление</td> <td data-bbox="1787 868 2089 948">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 948 1787 1027">Предел текучести</td> <td data-bbox="1787 948 2089 1027">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1027 1787 1107">Относительное удлинение</td> <td data-bbox="1787 1027 2089 1107">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1107 1787 1187">Относительное сужение</td> <td data-bbox="1787 1107 2089 1187">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1187 1787 1324">Диаметр образца</td> <td data-bbox="1787 1187 2089 1324">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> </table>	Механические свойства	соответствует/не соответствует -	Временное сопротивление	Расчетный показатель: -	Предел текучести	Расчетный показатель: -	Относительное удлинение	Расчетный показатель: -	Относительное сужение	Расчетный показатель: -	Диаметр образца	- от 0 до 150 (мм)	
Механические свойства	соответствует/не соответствует -																	
Временное сопротивление	Расчетный показатель: -																	
Предел текучести	Расчетный показатель: -																	
Относительное удлинение	Расчетный показатель: -																	
Относительное сужение	Расчетный показатель: -																	
Диаметр образца	- от 0 до 150 (мм)																	

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.658.					Длина образца	- от 0 до 150 (мм)
					Сила	- от 0 до 200 (кН)
1.659.	ГОСТ 22703, п. 7.7;Физико-механические;измерения механических величин	Клин тягового хомута автосцепки ; Корпус автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Сцепка, включая автосцепку ; Тяговый хомут автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ; Корпус автосцепки ; Сцепка (включая автосцепку) ; Клин тягового хомута автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607300000;8607	Ударная вязкость при температуре минус 60°С	Расчетный показатель: -
					Ширина образца	- от 0 до 150 (мм)
					Работа удара	- от 0 до 300 (Дж)
					Высота образца	- от 0 до 150 (мм)
1.660.	ГОСТ 22703, п. 7.8;Микроскопия;оптический метод	Клин тягового хомута автосцепки ; Корпус автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Сцепка, включая автосцепку ; Тяговый хомут автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ;	-	8607300000;8607	Микроструктура	соответствует/не соответствует -
					Структура (вид излома контрольного прилива)	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.660.		Корпус автосцепки ; Сцепка (включая автосцепку) ; Клин тягового хомута автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;				
1.661.	ГОСТ 22703, п. 7.9;Физико-механические;прочность	Клин тягового хомута автосцепки ; Корпус автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Сцепка, включая автосцепку ; Тяговый хомут автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ; Корпус автосцепки ; Сцепка (включая автосцепку) ; Клин тягового хомута автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607300000;8607	<p>Нагрузка текучести при статическом растяжении корпусов автосцепок со смещением продольных осей на 50 мм и остаточной деформации 0,2%</p> <p>Нагрузка текучести тягового хомута при остаточной деформации 0,2%</p> <p>Отсутствие текучести деталей, выполняющих функции тягового хомута на пассажирском железнодорожном подвижном составе, при растяжении усилием растяжения 1500 кН</p> <p>Отсутствие текучести сцепки для моторвагонного подвижного состава при</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.661.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 464">растяжении усилием 1000 кН и при сжатии усилием 1500 кН</td> <td data-bbox="1794 384 2089 464">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 464 1794 687">Отсутствие текучести сцепки для пассажирского железнодорожного подвижного состава локомотивной тяги при растяжении усилием 1500 кН и при сжатии усилием 2500 кН</td> <td data-bbox="1794 464 2089 687">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 687 1794 767">Сила</td> <td data-bbox="1794 687 2089 767">- от 0 до 5000 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 767 1794 847">Остаточная деформация</td> <td data-bbox="1794 767 2089 847">- от 0 до 200 (мм)</td> </tr> </table>	растяжении усилием 1000 кН и при сжатии усилием 1500 кН	наличие/отсутствие -	Отсутствие текучести сцепки для пассажирского железнодорожного подвижного состава локомотивной тяги при растяжении усилием 1500 кН и при сжатии усилием 2500 кН	наличие/отсутствие -	Сила	- от 0 до 5000 (кН)	Остаточная деформация	- от 0 до 200 (мм)	
растяжении усилием 1000 кН и при сжатии усилием 1500 кН	наличие/отсутствие -													
Отсутствие текучести сцепки для пассажирского железнодорожного подвижного состава локомотивной тяги при растяжении усилием 1500 кН и при сжатии усилием 2500 кН	наличие/отсутствие -													
Сила	- от 0 до 5000 (кН)													
Остаточная деформация	- от 0 до 200 (мм)													
1.662.	ГОСТ 22703, п. 7.13;Неразрушающий контроль;прочие методы неразрушающего контроля	Клин тягового хомута автосцепки ; Корпус автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Сцепка, включая автосцепку ; Тяговый хомут автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ; Корпус автосцепки ; Сцепка (включая автосцепку) ; Клин тягового хомута автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607300000;8607	Поверхностные литейные дефекты (метод неразрушающего контроля)	наличие/отсутствие -								

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.662.						
1.663.	ГОСТ 22703, п. 7.14;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Клин тягового хомута автосцепки ; Корпус автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Сцепка, включая автосцепку ; Тяговый хомут автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ; Корпус автосцепки ; Сцепка (включая автосцепку) ; Клин тягового хомута автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607300000;8607	Температура нагрева при термической обработке и правке деталей	соответствует/не соответствует -
1.664.	ГОСТ 22703, п. 7.15;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Клин тягового хомута автосцепки ; Корпус автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Сцепка, включая автосцепку ; Тяговый хомут автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ; Корпус автосцепки ; Сцепка (включая автосцепку) ; Клин тягового хомута автосцепки ;	-	8607300000;8607	Объем и масса наплавленного металла при исправлении дефектов	- от 0 до 1000 (мм) от 0 до 150 (кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.664.		Передний и задний упоры автосцепки ; Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;				
1.665.	ГОСТ 22703, п. 7.16;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Клин тягового хомута автосцепки ; Корпус автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Сцепка, включая автосцепку ; Тяговый хомут автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ; Корпус автосцепки ; Сцепка (включая автосцепку) ; Клин тягового хомута автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607300000;8607	Окрашивание (грунтовка) деталей	соответствует/не соответствует -
1.666.	ГОСТ 22703, п. 7.17;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Клин тягового хомута автосцепки ; Корпус автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Сцепка, включая автосцепку ; Тяговый хомут автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ;	-	8607300000;8607	Наличие и размеры внутренних дефектов деталей отливок	наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.666.		Корпус автосцепки ; Сцепка (включая автосцепку) ; Клин тягового хомута автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;				
1.667.	ГОСТ 22703, п. 7.18;Физико-механические;твердость	Клин тягового хомута автосцепки ; Корпус автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Сцепка, включая автосцепку ; Тяговый хомут автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ; Корпус автосцепки ; Сцепка (включая автосцепку) ; Клин тягового хомута автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;	-	8607300000;8607	Глубина износостойких наплавов или покрытий Твердость износостойких наплавов или покрытий	- от 0 до 100 (мм) - от 3 до 350 (НВ)
1.668.	ГОСТ 22703, п. 7.19;Испытания на надежность, долговечность;прочие	Клин тягового хомута автосцепки ; Корпус автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ;	-	8607300000;8607	Ресурс	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.668.	(испытаний) на надежность, долговечность	Сцепка, включая автосцепку ; Тяговый хомут автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ; Корпус автосцепки ; Сцепка (включая автосцепку) ; Клин тягового хомута автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ;			Сохранение функциональной работоспособности автосцепки после испытаний при приложении многократной ударной нагрузки	обеспечено/не обеспечено -
1.669.	ГОСТ 25.101, п. 3-5;Расчетный метод;расчетный метод	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их	-	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8601;8604000000;8607;7320	Схематизация случайных процессов нагружения элементов машин и конструкций и статистического представления результатов	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.669.		<p>вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.669.		<p>Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.670.	ГОСТ Р 27.403-2009, п. 9; Испытания на надежность, долговечность; прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Преобразователи электрические для железнодорожного подвижного состава ; Преобразователи электрические для железнодорожного подвижного состава ; Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные, выключатели автоматические, реле электромагнитные и электронные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные) ; Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава (контроллеры низковольтные, выключатели автоматические, реле электромагнитные и электронные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)) ; Стеклоочистители для локомотивов,	-	8501;8535;847989970;8516	Вероятность отказа в пределах заданной наработки времени	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.670.		<p>моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для моторвагонного подвижного состава ; Устройства электронагревательные для систем отопления железнодорожного подвижного состава ; Устройства электронагревательные для систем отопления электропоездов ;</p>				
1.671.	ГОСТ 5657;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Корпус автосцепки ; Корпус автосцепки ;	-	8607	<p>Прокаливаемость</p> <p>Расстояние от охлаждаемого торца</p> <p>Твердость</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 250 (мм)</p> <p>- от 20 до 70 (HRC)</p>
1.672.	ГОСТ 30804.4.3-2013 (IEC 61000-4-3:2006);Электрофизические	Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.672.	измерения;электрофизические измерения	Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ;				
1.673.	ГОСТ 30630.1.2, Метод 102;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие вибрации	Устройства пломбировочные силовые (устройства запорно-пломбировочные) из металла без применения технологии ГЛОНАСС (Запорно-пломбировочные устройства);	25.72.12.131	-	Виброустойчивость	обеспечено/не обеспечено -
1.674.	ГОСТ 30630.1.2, Метод 103;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие вибрации	Устройства пломбировочные силовые (устройства запорно-пломбировочные) из металла без применения технологии ГЛОНАСС (Запорно-пломбировочные устройства);	25.72.12.131	-	Вибропрочность	обеспечено/не обеспечено -
1.675.	ГОСТ 15150;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока,	-	8601;8603;860500000;8607300000;8607;8306100000	Климатическое исполнение	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.675.		двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Клинь тягового хомута автосцепки ; Клинь тягового хомута автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Поглощающий аппарат ; Поглощающий аппарат ; Сцепка, включая автосцепку ; Сцепка (включая автосцепку) ; Тяговый хомут автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ; Тифоны для локомотивов и моторвагонного подвижного состава ; Тифоны для моторвагонного подвижного состава ;			Стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам	обеспечено/не обеспечено -
1.676.	ГОСТ 28466, р. 4;Измерение параметров физических факторов;измерение шума, звука	Тифоны для локомотивов и моторвагонного подвижного состава ; Тифоны для моторвагонного подвижного состава ;	-	8306100000	Уровень звука Частота звучания	- от 0 до 150 (дБ) - от 0 до 2000 (Гц)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.677.	ГОСТ 25.506;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Рельсы	-	8607;7302	<p>Трещиностойкость (вязкость разрушения) при статическом нагружении</p> <p>Коэффициент интенсивности напряжений</p> <p>Длина трещины</p> <p>Сила</p> <p>Смещение трещины</p>	<p>Расчетный показатель: соответствует/не соответствует</p> <p>-</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 150 (мм)</p> <p>- от 0 до 150 (кН)</p> <p>- от - 1 до 7 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.677.		железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;												
1.678.	ГОСТ 25.502, р. 1, п.п 3.7, 3.8;Динамические испытания ;динамические испытания	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для	-	8607;7320;7302	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 826 1794 906">Предел выносливости</td> <td data-bbox="1794 826 2089 906">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 906 1794 986">Сила</td> <td data-bbox="1794 906 2089 986">- от 0 до 1800 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 986 1794 1066">Длина трещины</td> <td data-bbox="1794 986 2089 1066">- от 0 до 500 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1066 1794 1321">Количество циклов</td> <td data-bbox="1794 1066 2089 1321">- от 0 до 1*10⁹ (циклов)</td> </tr> </table>	Предел выносливости	Расчетный показатель: -	Сила	- от 0 до 1800 (кН)	Длина трещины	- от 0 до 500 (мм)	Количество циклов	- от 0 до 1*10 ⁹ (циклов)	
Предел выносливости	Расчетный показатель: -													
Сила	- от 0 до 1800 (кН)													
Длина трещины	- от 0 до 500 (мм)													
Количество циклов	- от 0 до 1*10 ⁹ (циклов)													

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.678.		<p>специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.678.		подвижного состава ; Составные части железнодорожного подвижного состава (Металлопродукция, применяемая в конструкции подвижного состава); Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;				
1.679.	ГОСТ 25.502, п. 1, п. 3.9;Динамические испытания ;динамические испытания	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного	-	8607;7320;7302	Усталость при повышенной и пониженной температурах Предел выносливости при усталостных испытаниях Сила	соответствует/не соответствует - Расчетный показатель: - - от 0 до 1800 (кН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.679.		<p>подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ;</p>			<p>Длина трещины</p> <p>Количество циклов</p>	<p>- от 0 до 500 (мм)</p> <p>- от 0 до 1*10⁹ (циклов)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.679.		Тележки двухосные для грузовых вагонов ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Составные части железнодорожного подвижного состава (Металлопродукция, применяемая в конструкции подвижного состава);				
1.680.	ГОСТ 25.504, п. 1, 2;Расчетный метод;расчетный метод	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного	-	8607;7320	Предел выносливости	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.680.		<p>подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.680.		подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;				
1.681.	ГОСТ 25.504, п. 3;Расчетный метод;расчетный метод	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ;	-	8607;7320	Коэффициент вариации предела выносливости	Расчетный показатель: соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.681.		<p>Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.681.		моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;												
1.682.	ГОСТ 25.507;Динамические испытания ;динамические испытания	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары	-	8607;7320	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 614 1794 686">Предел выносливости при усталостных испытаниях</td> <td data-bbox="1794 614 2089 686">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 686 1794 766">Сила</td> <td data-bbox="1794 686 2089 766">- от 0 до 1800 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 766 1794 845">Длина трещины</td> <td data-bbox="1794 766 2089 845">- от 0 до 500 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 845 1794 1316">Количество циклов</td> <td data-bbox="1794 845 2089 1316">- от 0 до $1 \cdot 10^{10}$ (циклов)</td> </tr> </table>	Предел выносливости при усталостных испытаниях	Расчетный показатель: -	Сила	- от 0 до 1800 (кН)	Длина трещины	- от 0 до 500 (мм)	Количество циклов	- от 0 до $1 \cdot 10^{10}$ (циклов)	
Предел выносливости при усталостных испытаниях	Расчетный показатель: -													
Сила	- от 0 до 1800 (кН)													
Длина трещины	- от 0 до 500 (мм)													
Количество циклов	- от 0 до $1 \cdot 10^{10}$ (циклов)													

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.682.		<p>высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.682.		подвижного состава ;				
1.683.	ГОСТ 5257, п. 6.8;Физико-механические;плотность	Бандажи для вагонов трамвая (Бандажи черновые трамвайные);	24.10.80.113	8607300000	Устойчивость к удару Статическое сдавливание Стрела прогиба Надрывы Разрушение Трещины	обеспечено/не обеспечено - от 0 до 5000 (кН) - от 0 до 200 (мм) наличие/отсутствие - наличие/отсутствие - наличие/отсутствие -
1.684.	ГОСТ 25.503-97;Физико-механические;измерения механических величин	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса	-	8607;7320	Модуль упругости при сжатии Предел прочности при сжатии	соответствует/не соответствует от 0 до 2000 (МПа) соответствует/не соответствует от 0 до 2000 (МПа)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.684.		<p>(кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного</p>			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1458 391 1787 496">Предел текучести (физический) при сжатии</td> <td data-bbox="1794 391 2089 496">соответствует/не соответствует от 0 до 2000 (МПа)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 496 1787 608">Предел упругости при сжатии</td> <td data-bbox="1794 496 2089 608">соответствует/не соответствует от 0 до 2000 (МПа)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 608 1787 1318">Условный предел текучести при сжатии</td> <td data-bbox="1794 608 2089 1318">соответствует/не соответствует от 0 до 2000 (МПа)</td> </tr> </table>	Предел текучести (физический) при сжатии	соответствует/не соответствует от 0 до 2000 (МПа)	Предел упругости при сжатии	соответствует/не соответствует от 0 до 2000 (МПа)	Условный предел текучести при сжатии	соответствует/не соответствует от 0 до 2000 (МПа)	
Предел текучести (физический) при сжатии	соответствует/не соответствует от 0 до 2000 (МПа)											
Предел упругости при сжатии	соответствует/не соответствует от 0 до 2000 (МПа)											
Условный предел текучести при сжатии	соответствует/не соответствует от 0 до 2000 (МПа)											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.684.		<p>подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Составные части железнодорожного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона ;</p>				
1.685.	ГОСТ Р 55724-2013, раздел 6;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Рама боковая тележки грузового вагона ;	-	860500000;8602;8603;8607;7310	Несплошности (дефекты) стыковых, угловых, нахлесточных и тавровых соединений	наличие/отсутствие от 0 до 150 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.685.		Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Рама тележки пассажирского вагона (Балка надрессорная (штампосварная) пассажирского вагона);				
1.686.	ГОСТ 34510, п. 4.4;Физико-механические;измерения механических величин	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Изгибная усталостная прочность Пластическая деформация Предел выносливости зубьев при изгибе Разрушение	обеспечено/не обеспечено - наличие/отсутствие - Расчетный показатель: - наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.686.					Количество циклов	- от 0 до 1*10 ⁹ (циклов)
					Сила	- от 0 до 1800 (кН)
1.687.	ГОСТ 34510, п. 4.5;Физико-механические;прочность	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Контактная усталостная прочность	обеспечено/не обеспечено -
					Предел контактной выносливости	Расчетный показатель: -
					Твердость	- от 3 до 650 (НВ)
					Температура	- от - 50 до + 150 (°С)
					Трещины	наличие/отсутствие -
					Шероховатость	- от 0 до 350 (мкм)
					Ямки выкрашивания	наличие/отсутствие от 0 до 10 (шт)
					Повреждение поверхностного слоя	наличие/отсутствие -
					Количество циклов	-

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.687.					Количество циклов	от 0 до $1 \cdot 10^{10}$ (циклов)
					Сила	- от 0 до 150 (кН)
1.688.	ГОСТ 30803, п. 6.11;Физико-механические;прочность	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Изгибная усталостная прочность	обеспечено/не обеспечено -
					Контактная усталостная прочность	обеспечено/не обеспечено -
					Пластическая деформация	наличие/отсутствие -
					Повреждение поверхностного слоя	наличие/отсутствие -
					Разрушение	наличие/отсутствие -
					Твердость	- от 3 до 650 (НВ)
					Температура	- от - 50 до + 150 (°C)
					Трещины	наличие/отсутствие -
					Шероховатость	-

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения												
1.688.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Шероховатость</td> <td data-bbox="1794 384 2092 469">от 0 до 350 (мкм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Ямки выкрашивания</td> <td data-bbox="1794 469 2092 553">наличие/отсутствие от 0 до 10 (шт)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 636">Предел выносливости зубьев при изгибе</td> <td data-bbox="1794 553 2092 636">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 636 1794 721">Предел контактной выносливости</td> <td data-bbox="1794 636 2092 721">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 721 1794 805">Количество циклов</td> <td data-bbox="1794 721 2092 805">- от 0 до $1 \cdot 10^{10}$ (циклов)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 805 1794 871">Сила</td> <td data-bbox="1794 805 2092 871">- от 0 до 1800 (кН)</td> </tr> </table>	Шероховатость	от 0 до 350 (мкм)	Ямки выкрашивания	наличие/отсутствие от 0 до 10 (шт)	Предел выносливости зубьев при изгибе	Расчетный показатель: -	Предел контактной выносливости	Расчетный показатель: -	Количество циклов	- от 0 до $1 \cdot 10^{10}$ (циклов)	Сила	- от 0 до 1800 (кН)	
Шероховатость	от 0 до 350 (мкм)																	
Ямки выкрашивания	наличие/отсутствие от 0 до 10 (шт)																	
Предел выносливости зубьев при изгибе	Расчетный показатель: -																	
Предел контактной выносливости	Расчетный показатель: -																	
Количество циклов	- от 0 до $1 \cdot 10^{10}$ (циклов)																	
Сила	- от 0 до 1800 (кН)																	
1.689.	ОСТ 32.86;Микроскопия;оптический метод	Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ;	-	7320	Микроструктура	соответствует/не соответствует -												
1.690.	СТ ССФЖТ ТМ 154-2003;Физико-механические;измерения механических величин	Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1110 1794 1197">Размер усталостной зоны излома</td> <td data-bbox="1794 1110 2092 1197">- от 0 до 1000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1197 1794 1323">Сила</td> <td data-bbox="1794 1197 2092 1323">- от 0 до 1800 (кН)</td> </tr> </table>	Размер усталостной зоны излома	- от 0 до 1000 (мм)	Сила	- от 0 до 1800 (кН)									
Размер усталостной зоны излома	- от 0 до 1000 (мм)																	
Сила	- от 0 до 1800 (кН)																	

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.690.					Циклическая вязкость разрушения (живучесть)	Расчетный показатель: -
1.691.	Фитинговые упоры вагонов-платформ. Типовая методика испытаний ГОСТ 26686 п. 5.10 Вагоны-платформы для перевозки крупнотоннажных контейнеров массой брутто свыше 30,48 т. Типовая методика испытаний; Прочие исследования (испытания); методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Комплекующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Фитинговые упоры);	30.20.40.143	-	<p>Геометрические размеры</p> <p>Функциональная работоспособность</p> <p>Обеспечение конструкций фитингового упора устойчивости порожнего контейнера, установленного на платформе, против опрокидывания под действием динамических и ветровых нагрузок</p> <p>Оценка сопротивления усталости конструкции фитингового упора по результатам ресурсных стендовых испытаний или по результатам ресурсных испытаний на продольные нагрузки при многократных соударениях вагонов</p> <p>Накопленное суммарное повреждение</p>	<p>- от 0 до 5000 (мм)</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>Расчетный показатель: -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																		
1.691.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Количество циклов</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0 до $1 \cdot 10^6$ (циклов)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Сила</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0 до 5000 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 687">Повреждения элементов конструкции упоров, препятствующих дальнейшей безопасной эксплуатации</td> <td data-bbox="1794 553 2089 687">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 687 1794 772">Прочность при соударении</td> <td data-bbox="1794 687 2089 772">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 772 1794 962">Суммарные напряжения в элементах фитингового упора и окружающих его элементов вагонных конструкций при соударении в подпор и свободностоящий вагон</td> <td data-bbox="1794 772 2089 962">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 962 1794 1046">Относительная деформация</td> <td data-bbox="1794 962 2089 1046">- от - 3000 до 3000 (млн⁻¹)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1046 1794 1150">Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод, С</td> <td data-bbox="1794 1046 2089 1150">- от 0,0015 до 5,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1150 1794 1235">сера, S</td> <td data-bbox="1794 1150 2089 1235">- от От 0,0005 до 0,70 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1235 1794 1318">фосфор, P</td> <td data-bbox="1794 1235 2089 1318">- от 0,0010 до 2,5 (%)</td> </tr> </table>	Количество циклов	- от 0 до $1 \cdot 10^6$ (циклов)	Сила	- от 0 до 5000 (кН)	Повреждения элементов конструкции упоров, препятствующих дальнейшей безопасной эксплуатации	наличие/отсутствие -	Прочность при соударении	обеспечено/не обеспечено -	Суммарные напряжения в элементах фитингового упора и окружающих его элементов вагонных конструкций при соударении в подпор и свободностоящий вагон	Расчетный показатель: -	Относительная деформация	- от - 3000 до 3000 (млн ⁻¹)	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод, С	- от 0,0015 до 5,0 (%)	сера, S	- от От 0,0005 до 0,70 (%)	фосфор, P	- от 0,0010 до 2,5 (%)	
Количество циклов	- от 0 до $1 \cdot 10^6$ (циклов)																							
Сила	- от 0 до 5000 (кН)																							
Повреждения элементов конструкции упоров, препятствующих дальнейшей безопасной эксплуатации	наличие/отсутствие -																							
Прочность при соударении	обеспечено/не обеспечено -																							
Суммарные напряжения в элементах фитингового упора и окружающих его элементов вагонных конструкций при соударении в подпор и свободностоящий вагон	Расчетный показатель: -																							
Относительная деформация	- от - 3000 до 3000 (млн ⁻¹)																							
Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод, С	- от 0,0015 до 5,0 (%)																							
сера, S	- от От 0,0005 до 0,70 (%)																							
фосфор, P	- от 0,0010 до 2,5 (%)																							

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.691.					кремний, Si	- от 0,0015 до 6,0 (%)
					марганец, Mn	- от 0,0005 до 19,0 (%)
					хром, Cr	- от 0,0020 до 33,0 (%)
					никель, Ni	- от 0,0015 до 45,0 (%)
					кобальт, Co	- от 0,0005 до 10,0 (%)
					медь, Cu	- от 0,0005 до 8,0 (%)
					алюминий, Al	- от 0,0010 до 3,0 (%)
					мышьяк, As	- от 0,0010 до 0,20 (%)
					молибден, Mo	- от 0,0010 до 11,0 (%)
					вольфрам, W	- от 0,0050 до 19,0 (%)
					ванадий, V	- от 0,0005 до 11,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.691.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">титан, Ti</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,0002 до 2,5 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">ниобий, Nb</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,0010 до 3,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">бор, В</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">цирконий, Zr</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,0010 до 0,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 821">Механические свойства обечайки и днища</td> <td data-bbox="1794 710 2089 821">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 821 1794 901">Временное сопротивление</td> <td data-bbox="1794 821 2089 901">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 901 1794 981">Предел текучести</td> <td data-bbox="1794 901 2089 981">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 981 1794 1061">Относительное удлинение</td> <td data-bbox="1794 981 2089 1061">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1141">Относительное сужение</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1141">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1141 1794 1220">Ударная вязкость</td> <td data-bbox="1794 1141 2089 1220">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1220 1794 1318">Высота образца</td> <td data-bbox="1794 1220 2089 1318">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> </table>	титан, Ti	- от 0,0002 до 2,5 (%)	ниобий, Nb	- от 0,0010 до 3,0 (%)	бор, В	- от 0,0002 до 1,10 (%)	цирконий, Zr	- от 0,0010 до 0,50 (%)	Механические свойства обечайки и днища	соответствует/не соответствует -	Временное сопротивление	Расчетный показатель: -	Предел текучести	Расчетный показатель: -	Относительное удлинение	Расчетный показатель: -	Относительное сужение	Расчетный показатель: -	Ударная вязкость	Расчетный показатель: -	Высота образца	- от 0 до 150 (мм)	
титан, Ti	- от 0,0002 до 2,5 (%)																											
ниобий, Nb	- от 0,0010 до 3,0 (%)																											
бор, В	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
цирконий, Zr	- от 0,0010 до 0,50 (%)																											
Механические свойства обечайки и днища	соответствует/не соответствует -																											
Временное сопротивление	Расчетный показатель: -																											
Предел текучести	Расчетный показатель: -																											
Относительное удлинение	Расчетный показатель: -																											
Относительное сужение	Расчетный показатель: -																											
Ударная вязкость	Расчетный показатель: -																											
Высота образца	- от 0 до 150 (мм)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.691.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Диаметр образца</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Длина образца</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Работа удара</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0 до 300 (Дж)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Ширина образца</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">предел текучести</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">Сила</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0 до 200 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 1013">Твердость</td> <td data-bbox="1794 869 2089 1013">- от 3 до 650 (НВ) от 20 до 70 (HRC) от 80 до 1500 (HV)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1013 1794 1093">Маркировка</td> <td data-bbox="1794 1013 2089 1093">наличие/отсутствие -</td> </tr> </table>	Диаметр образца	- от 0 до 150 (мм)	Длина образца	- от 0 до 150 (мм)	Работа удара	- от 0 до 300 (Дж)	Ширина образца	- от 0 до 150 (мм)	предел текучести	Расчетный показатель: -	Сила	- от 0 до 200 (кН)	Твердость	- от 3 до 650 (НВ) от 20 до 70 (HRC) от 80 до 1500 (HV)	Маркировка	наличие/отсутствие -	
Диаметр образца	- от 0 до 150 (мм)																					
Длина образца	- от 0 до 150 (мм)																					
Работа удара	- от 0 до 300 (Дж)																					
Ширина образца	- от 0 до 150 (мм)																					
предел текучести	Расчетный показатель: -																					
Сила	- от 0 до 200 (кН)																					
Твердость	- от 3 до 650 (НВ) от 20 до 70 (HRC) от 80 до 1500 (HV)																					
Маркировка	наличие/отсутствие -																					
1.692.	ТМ ИЦ ТСЖТ 107-М р. 5, 6 Комплект деталей износостойких элементов тележки грузовых вагонов модели 18-100. Типовая	Комплекующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Планка	30.20.40.143	-	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1157 1794 1220">Геометрические размеры</td> <td data-bbox="1794 1157 2089 1220">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1220 1794 1324">Твердость</td> <td data-bbox="1794 1220 2089 1324">- от 3 до 650 (НВ)</td> </tr> </table>	Геометрические размеры	- от 0 до 5000 (мм)	Твердость	- от 3 до 650 (НВ)													
Геометрические размеры	- от 0 до 5000 (мм)																					
Твердость	- от 3 до 650 (НВ)																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																				
1.692.	методика проведения сертификационных испытаний по определению параметров безопасности от 06.05.2019;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	фрикционная Планка контактная Прокладка подпятника Колпак скользуна Прокладка сменная Скоба Прокладка износостойкая Планка);			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Величина коробления</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 608">Химический состав (массовая доля химических элементов): - углерод, С</td> <td data-bbox="1794 496 2089 608">- от 0,0015 до 0,0015 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1794 687">Сера (S)</td> <td data-bbox="1794 608 2089 687">- от 0,0005 до 0,70 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 687 1794 767">фосфор, P</td> <td data-bbox="1794 687 2089 767">- от 0,0010 до 2,5 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 767 1794 847">кремний, Si</td> <td data-bbox="1794 767 2089 847">- от 0,0015 до 6,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 847 1794 927">марганец, Mn</td> <td data-bbox="1794 847 2089 927">- от 0,0005 до 19,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 927 1794 1007">хром, Cr</td> <td data-bbox="1794 927 2089 1007">- от 0,0020 до 33,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1007 1794 1086">никель, Ni</td> <td data-bbox="1794 1007 2089 1086">- от 0,0015 до 45,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1086 1794 1166">кобальт, Co</td> <td data-bbox="1794 1086 2089 1166">- от 0,0005 до 10,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1166 1794 1318">медь, Cu</td> <td data-bbox="1794 1166 2089 1318">- от 0,0005 до 8,0 (%)</td> </tr> </table>	Величина коробления	соответствует/не соответствует -	Химический состав (массовая доля химических элементов): - углерод, С	- от 0,0015 до 0,0015 (%)	Сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)	фосфор, P	- от 0,0010 до 2,5 (%)	кремний, Si	- от 0,0015 до 6,0 (%)	марганец, Mn	- от 0,0005 до 19,0 (%)	хром, Cr	- от 0,0020 до 33,0 (%)	никель, Ni	- от 0,0015 до 45,0 (%)	кобальт, Co	- от 0,0005 до 10,0 (%)	медь, Cu	- от 0,0005 до 8,0 (%)	
Величина коробления	соответствует/не соответствует -																									
Химический состав (массовая доля химических элементов): - углерод, С	- от 0,0015 до 0,0015 (%)																									
Сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)																									
фосфор, P	- от 0,0010 до 2,5 (%)																									
кремний, Si	- от 0,0015 до 6,0 (%)																									
марганец, Mn	- от 0,0005 до 19,0 (%)																									
хром, Cr	- от 0,0020 до 33,0 (%)																									
никель, Ni	- от 0,0015 до 45,0 (%)																									
кобальт, Co	- от 0,0005 до 10,0 (%)																									
медь, Cu	- от 0,0005 до 8,0 (%)																									

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																		
1.692.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">алюминий, Al</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,0010 до 3,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">мышьяк, As</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,0010 до 0,20 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">молибден, Mo</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,0010 до 11,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">вольфрам, W</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,0050 до 19,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">ванадий, V</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,0005 до 11,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">титан, Ti</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 0,0002 до 2,5 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">ниобий, Nb</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 0,0010 до 3,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">бор, B</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1134">цирконий, Zr</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1134">- от 0,0010 до 0,50 (%)</td> </tr> </table>	алюминий, Al	- от 0,0010 до 3,0 (%)	мышьяк, As	- от 0,0010 до 0,20 (%)	молибден, Mo	- от 0,0010 до 11,0 (%)	вольфрам, W	- от 0,0050 до 19,0 (%)	ванадий, V	- от 0,0005 до 11,0 (%)	титан, Ti	- от 0,0002 до 2,5 (%)	ниобий, Nb	- от 0,0010 до 3,0 (%)	бор, B	- от 0,0002 до 1,10 (%)	цирконий, Zr	- от 0,0010 до 0,50 (%)	
алюминий, Al	- от 0,0010 до 3,0 (%)																							
мышьяк, As	- от 0,0010 до 0,20 (%)																							
молибден, Mo	- от 0,0010 до 11,0 (%)																							
вольфрам, W	- от 0,0050 до 19,0 (%)																							
ванадий, V	- от 0,0005 до 11,0 (%)																							
титан, Ti	- от 0,0002 до 2,5 (%)																							
ниобий, Nb	- от 0,0010 до 3,0 (%)																							
бор, B	- от 0,0002 до 1,10 (%)																							
цирконий, Zr	- от 0,0010 до 0,50 (%)																							
1.693.	ГОСТ 9246, п. 7.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина,	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1166 1794 1251">Линейные размеры</td> <td data-bbox="1794 1166 2089 1251">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1251 1794 1324">Диаметр верхнего отверстия</td> <td data-bbox="1794 1251 2089 1324">-</td> </tr> </table>	Линейные размеры	- от 0 до 5000 (мм)	Диаметр верхнего отверстия	-															
Линейные размеры	- от 0 до 5000 (мм)																							
Диаметр верхнего отверстия	-																							

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.693.	площадь, изменение размеров, угол)				ведущего вертикального рычага при применении тормозной рычажной передачи тележки с односторонним нажатием тормозных колодок на поверхность катания колес	от 0 до 150 (мм)
1.694.	ГОСТ 9246, п. 7.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	<p>Расстояние от уровня верха головок рельсов до опорной поверхности подпятника тележки в вагоне с минимальной расчетной массой</p> <p>Расстояние от уровня верха головок рельсов до верха бурта подпятника тележки в вагоне с минимальной расчетной массой</p> <p>Глубина подпятника</p> <p>Сила</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 5000 (мм)</p> <p>- от 0 до 500 (мм)</p> <p>- от 0 до 5000 (кН)</p>
1.695.	ГОСТ 9246, п. 7.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Расстояние от уровня верха головок рельсов до опорной поверхности подпятника в	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.695.	(длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)				свободном состоянии	Расчетный показатель: -
					Расстояние от уровня верха головок рельсов до верха бурта подпятника тележки в свободном состоянии	- от 0 до 5000 (мм)
					Глубина подпятника	- от 0 до 500 (мм)
1.696.	ГОСТ 9246, п. 7.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Разность диаметров по кругу катания четырех колес одной тележки	Расчетный показатель: -
					Диаметр колеса по кругу катания	- от 600 до 1250 (мм)
1.697.	ГОСТ 9246, п. 7.6;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Расстояние от центра верхнего отверстия ведущего вертикального рычага до вертикальной оси подпятника тележки при применении тормозной рычажной передачи с односторонним нажатием тормозных колодок на поверхность катания колес	- от 0 до 1000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.698.	ГОСТ 9246, п. 7.7;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Направление наклона ведущего вертикального рычага тормозной рычажной передачи	соответствует/не соответствует -
1.699.	ГОСТ 9246, п. 7.8;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Разность высот упругих элементов рессорного подвешивания в свободном состоянии Высота упругих элементов рессорного подвешивания в свободном состоянии с каждой стороны тележки и в тележке	Расчетный показатель: - - от 0 до 1000 (мм)
1.700.	ГОСТ 9246, п. 7.9;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Завышение и (или) занижение фрикционного клина	- от 0 до 300 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.701.	ГОСТ 9246, п. 7.10;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Разность баз боковых рам в тележке	- от 0 до 5000 (мм)
1.702.	ГОСТ 9246, п. 7.11;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Расстояние между продольными осями боковых скользунов	- от 0 до 3000 (мм)
1.703.	ГОСТ 9246, п. 7.12;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Зазоры между буксой (адаптером) колесной пары и проемом для колесной пары в боковой раме в продольном и поперечном к оси пути направлении	Расчетный показатель: -
					Сумма зазоров между одной буксой (адаптером) колесной пары и проемом для колесной пары в боковой раме в продольном к оси пути направлении	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.703.					Расстояния в продольном и поперечном направлении между упорными стенками проема боковой рамы	- от 0 до 1000 (мм)
					Расстояния в продольном и поперечном направлении между упорными стенками буксы (адаптера)	- от 0 до 1000 (мм)
1.704.	ГОСТ 9246, п. 7.13;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Размеры подпятника тележки: диаметр	- от 0 до 500 (мм)
					глубина	- от 0 до 150 (мм)
1.705.	ГОСТ 9246, п. 7.14;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	База тележки	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.706.	ГОСТ 9246, п. 7.15;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Расстояние от опорной поверхности подпятника до рабочей поверхности скользуна	- от 0 до 500 (мм)
1.707.	ГОСТ 9246, п. 7.16;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Диаметр шкворня	- от 0 до 500 (мм)
					Длина шкворня	- от 0 до 500 (мм)
1.708.	ГОСТ 9246, п. 7.17;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Расстояние от центра площадки контактной планки авторежима до вертикальной плоскости, расположенной вдоль пути и проходящей через центр подпятника тележки	- от 0 до 500 (мм)
					Расстояние от центра площадки контактной планки авторежима до вертикальной поперечной к оси пути плоскости, проходящей через	- от 0 до 500 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.708.					центр подпятника тележки	- от 0 до 500 (мм)
1.709.	ГОСТ 9246, п. 7.18;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Расстояние от горизонтальной плоскости, проходящей через центры осей колесных пар, до максимально удаленной от уровня головок рельсов поверхности (точки) боковой рамы	Расчетный показатель: -
					Расстояние от от уровня головок рельсов до максимально удаленной от уровня головок рельсов поверхности (точки) боковой рамы	- от 0 до 5000 (мм)
					Диаметр колес по кругу катания	- от 600 до 1250 (мм)
1.710.	ГОСТ 9246, п. 7.19;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Перемещения между надрессорной балкой и боковой рамой в продольном и поперечном к оси пути направлении	Расчетный показатель: -
					Соответствующие расстояния между упорными стенками,	- от 0 до 1000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.710.					расположенными на боковой раме и надрессорной балке	- от 0 до 1000 (мм)
1.711.	ГОСТ 9246, п. 7.20;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Расстояние между центрами отверстий под крепежные детали скользуна на опорной площадке надрессорной балки	- от 0 до 2000 (мм)
					Диаметр отверстий для съемных боковых скользунов	- от 0 до 150 (мм)
1.712.	ГОСТ 9246, п. 7.21;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Состав тележки	соответствует/не соответствует -
					Исключение возможности выхода подшипника колесной пары из адаптера (при применении подшипника кассетного типа с адаптером)	соответствует/не соответствует -
					Защита пар трения	соответствует/не соответствует -
					Маркировка	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.713.	ГОСТ 9246, п. 7.22;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	Габарит вписывания тележки Расстояния до критических точек тележки в вертикальном и горизонтальном направлении	Расчетный показатель: - - от 0 до 5000 (мм)
1.714.	ГОСТ 9246, п. 7.24;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Масса тележки	- от 0 до 320 (т)
1.715.	ГОСТ 9246, п. 7.25;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Разность полных статических прогибов рессорного подвешивания тележки в вагонах с максимальной и минимальной расчетной массой Расстояние между опорной поверхностью упругих элементов на боковой раме и надрессорной балке	Расчетный показатель: - - от 0 до 1000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.715.					Сила	- от 0 до 5000 (кН)
1.716.	ГОСТ 9246, п. 7.26;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Расчетный статический прогиб рессорного подвешивания тележки в вагоне с минимальной и максимальной расчетной массой	Расчетный показатель: -
					Минимальный расчетный статический прогиб рессорного подвешивания с каждой стороны тележки	Расчетный показатель: -
					Сила	- от 0 до 5000 (кН)
					Деформация	- от 0 до 300 (мм)
1.717.	ГОСТ 9246, п. 7.27;Физико-механические;измерение физических величин	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Коэффициент относительного трения в рессорном подвешивании тележки (при применении фрикционных гасителей колебаний)	Расчетный показатель: -
					Минимальный коэффициент относительного трения (при применении фрикционных	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.717.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">гасителей колебаний)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Сила</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0 до 5000 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 628">Прогиб</td> <td data-bbox="1794 553 2089 628">- от 0 до 300 (мм)</td> </tr> </table>	гасителей колебаний)	Расчетный показатель: -	Сила	- от 0 до 5000 (кН)	Прогиб	- от 0 до 300 (мм)	
гасителей колебаний)	Расчетный показатель: -											
Сила	- от 0 до 5000 (кН)											
Прогиб	- от 0 до 300 (мм)											
1.718.	ГОСТ 9246, п. 7.28;Физико-механические;измерения механических величин	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 676 1794 873">Отношение суммарной статической нагрузки на боковые скользуны постоянного контакта к весу кузова вагона с минимальной расчетной массой</td> <td data-bbox="1794 676 2089 873">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 873 1794 1011">Статическая нагрузка на боковой скользуны постоянного контакта с каждой стороны тележки</td> <td data-bbox="1794 873 2089 1011">- от 0 до 200 (кН)</td> </tr> </table>	Отношение суммарной статической нагрузки на боковые скользуны постоянного контакта к весу кузова вагона с минимальной расчетной массой	Расчетный показатель: -	Статическая нагрузка на боковой скользуны постоянного контакта с каждой стороны тележки	- от 0 до 200 (кН)			
Отношение суммарной статической нагрузки на боковые скользуны постоянного контакта к весу кузова вагона с минимальной расчетной массой	Расчетный показатель: -											
Статическая нагрузка на боковой скользуны постоянного контакта с каждой стороны тележки	- от 0 до 200 (кН)											
1.719.	ГОСТ 9246, п. 7.29;Физико-механические;измерение физических величин	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Момент трения в паре боковых скользунов постоянного контакта при повороте кузова вагона относительно тележки вокруг вертикальной оси	Расчетный показатель: -						

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.719.					Статическая нагрузка на боковой скользун постоянного контакта	- от 0 до 200 (кН)
					Расстояние между боковыми скользунами	- от 0 до 2000 (мм)
1.720.	ГОСТ 9246, п. 7.30;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Расстояние от уровня верха головок рельсов до опорной поверхности подпятника тележки в вагоне с минимальной расчетной массой	Расчетный показатель: -
					Расстояние от уровня верха головок рельсов верха бурта подпятника тележки в вагоне с минимальной расчетной массой	- от 0 до 5000 (мм)
					Глубина подпятника	- от 0 до 500 (мм)
					Сила	- от 0 до 5000 (кН)
1.721.	ГОСТ 9246, п. 7.31;Органолептические (сенсорные) испытания ;	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Климатическое исполнение	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.721.	органолептический (сенсорный)					
1.722.	ГОСТ 9246, п. 7.32;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Статическая прочность и запас сопротивления усталости Коэффициенты запаса сопротивления усталости элементов тележки	Расчетный показатель: -
1.723.	ГОСТ 9246, п. 7.33;Динамические испытания ;динамические испытания	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Максимальное боковое ускорение обрессоренных частей	Расчетный показатель: -
					Максимальное вертикальное ускорение обрессоренных частей	Расчетный показатель: -
					Максимальное отношение рамной силы к статической осевой нагрузке	Расчетный показатель: -
					Максимальный коэффициент динамической добавки необрессоренных частей	Расчетный показатель: -
					Максимальный коэффициент динамической добавки	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.723.					обрессоренных частей	Расчетный показатель: -
					Минимальный коэффициент запаса устойчивости от схода колеса с рельса	Расчетный показатель: -
					Относительные деформации	- от -3000 до 3000
1.724.	ГОСТ 9246, п. 7.34;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Стабильность тормозного нажатия	соответствует/не соответствует -
					Перемещение верхнего отверстия ведущего вертикального рычага тормозной рычажной передачи в продольном к оси пути направлении	- от 0 до 250 (мм)
					Сила нажатия колодки на колесо при приложении силы к верхнему отверстию ведущего вертикального рычага	- от 0 до 50 (кН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.725.	ГОСТ 9246, п. 7.35;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Запас прогиба рессорного подвешивания	- от 0 до 300 (мм)
1.726.	ГОСТ 9246, п. 7.36;Динамические испытания ;динамические испытания	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Боковые и вертикальные силы, передаваемые от колеса на рельс	Расчетный показатель: -
					Горизонтальные и вертикальные силы, передаваемые от рельса на шпалу	Расчетный показатель: -
					Горизонтальные, вертикальные ускорения и перемещения рельсов, узлов рельсовых креплений, шпал	- от 0 до 500 (м/с ²)
					Динамические вертикальные силы, действующие на подрессорную массу единицы железнодорожного подвижного состава	Расчетный показатель: -
					Динамические напряжения в кромках остяков стрелочных переводов, возникающие при	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.726.					<p>изгибе и кручении остряка при взаимодействии с колесами железнодорожного подвижного состава</p> <p>Динамические напряжения растяжения в кромках подошвы рельса в кривых и прямых участках железнодорожного пути, в переднем вылете рамных рельсов и переводных кривых стрелочных переводов</p> <p>Динамические погонные нагрузки на железнодорожный путь от группы осей одной тележки</p> <p>Масса подвижного состава</p> <p>Напряжения в балласте под шпалой</p> <p>Напряжения на основной площадке земляного полотна</p> <p>Напряжения на смятие в деревянных шпалах под подкладками, осредненные по площади подкладки</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 100 (т)</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.726.					<p>Относительная деформация</p> <p>Отношения динамических вертикальных сил, действующих на комплект рессорного подвешивания первой ступени единицы железнодорожного подвижного состава, к вертикальной статической нагрузке, приходящейся на этот комплект</p> <p>Отношения максимальной горизонтальной нагрузки к средней вертикальной нагрузке рельса на шпалу, определяющие запас устойчивости рельсошпальной решетки от поперечного сдвига по балласту</p> <p>Отношения рамной силы к вертикальной статической нагрузке колесной пары на рельсы при движении в прямых, кривых участках железнодорожного пути и стрелочных переводах, определяющие запас устойчивости рельсошпальной решетки от поперечного</p>	<p>- от -3000 до 3000</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.726.					сдвига	Расчетный показатель: -
					Рамные силы	Расчетный показатель: -
1.727.	ГОСТ 9246, п. 7.37;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Возможность регулировки тормозной рычажной передачи или тормозной системы для использования с колесами диаметром от 848 до 964 мм	соответствует/не соответствует -
					Комплектность тележек	соответствует/не соответствует -
					Конструкция боковых скользунов постоянного контакта	соответствует/не соответствует -
					Конструкция подпятника и боковых скользунов	соответствует/не соответствует -
					Маркировка тележки	соответствует/не соответствует -
					Наличие в боковой раме тележки опорной поверхности для установки рессорного	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.727.					<p>подвешивания с фиксаторами положения упругих элементов рессорного подвешивания, проемов для установки колесных пар, кронштейнов для установки тормозной рычажной передачи, опорных кронштейнов для балки авторежима</p> <p>Наличие в тормозной рычажной передаче тележки (при применении одностороннего нажатия тормозных колодок на поверхность катания колес) двух триангелей, подвесок триангелей, распорной тяги, ведущего и ведомого вертикальных рычагов, опорного шарнира мертвой точки, серьги мертвой точки</p> <p>Наличие гасителей вертикальных и горизонтальных колебаний</p> <p>Наличие у надрессорной балки тележки опорных поверхностей для установки рессорного подвешивания с фиксаторами положения</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.727.					<p>упругих элементов рессорного подвешивания, подпятника, площадки или приливов для размещения боковых скользунов, кронштейнов для соединения с тормозной рычажной передачей</p> <p>Наличие устройств направленного отвода тормозных колодок от поверхности колес в отпущенном состоянии тормоза</p> <p>Оборудование визуальными индикаторами предельного состояния поверхностей пар трения (если применяются)</p> <p>Оборудование втулками шарнирных соединений и подвески тормозной рычажной передачи или тормозной системы тележки</p> <p>Оборудование двумя колесными парами по ГОСТ 4835</p> <p>Оборудование рессорного подвешивания тележки пружинами (если</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.727.					<p>применяются) по ГОСТ 1452</p> <p>Оборудование тележки (при применении одностороннего нажатия тормозных колодок на поверхность катания колес) триангелями по ГОСТ 4686</p> <p>Ограничение динамического прогиба бокового скользунa постоянного контакта жестким упором</p> <p>Отвод статического электричества от кузова вагона на рельсы</p> <p>Передаточное число при применении тормозной рычажной передачи тележки с односторонним нажатием тормозных колодок на поверхность катания колес</p> <p>Регулировка высоты бокового скользунa зазорного типа и установочной высоты бокового скользунa постоянного контакта</p>	<p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.727.					<p>Соответствие винтовых пружин (если применяются) в боковом скользуне постоянного контакта ГОСТ 1452</p> <p>Соответствие рам боковых и балок надрессорных (при выполнении их литыми) ГОСТ 32400</p> <p>Требования надежности</p> <p>Установочная высота съемного бокового скользунa постоянного контакта</p>	<p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p>
1.728.	ГОСТ 9246, п. 7.38;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Наличие предохранительных устройств, исключающих падение деталей тормозной рычажной передачи на путь, или исключение падения составных частей тормозной системы на путь	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.729.	ГОСТ 9246, п. 7.39;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	Отсутствие выпадения деталей тележки при разгрузке вагонов на вагонопрокидывателе	наличие/отсутствие -
1.730.	ГОСТ 31847, п.п. 6.5.2, 6.5.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ;	-	8607	Изменение расстояния между внутренними торцами ободьев (бандажей) колес от нагрева при колодочном торможении и уменьшении толщины бандажей (ободьев) колес	соответствует/не соответствует от 0 до 5000 (мм)
1.731.	ГОСТ 31847, п. 6.5.4;Конструктивное исполнение	Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для	-	8607	Соппротивление усталости	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.731.	исполнение (экспертиза)	специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;			Безотказность деталей и их сопряжений	обеспечено/не обеспечено -
1.732.	ГОСТ Р 55498, п. 7.17;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Количество циклов	- от 0 до 100000000 (циклов)
					Отсутствие трещин	наличие/отсутствие -
					Усталостная долговечность	обеспечено/не обеспечено -
1.733.	ГОСТ 21354, Приложение 1;Физико-механические;прочность	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические	-	8607	Прочность активных поверхностей зубьев	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.733.		тяговых передач железнодорожного подвижного состава ;			Прочность зубьев при изгибе	соответствует/не соответствует -
1.734.	ГОСТ 32207, р. 5;Физико-механические;измерения механических величин	Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Остаточные напряжения (разрушающий и неразрушающий метод) Относительные деформации	Расчетный показатель: - - от -3000 до 3000
1.735.	ГОСТ 19115, п. 4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ;	-	7302;7320;731821000	Внешний вид Размер Твердость	соответствует/не соответствует - - от 0 до 1000 (мм) - от 20 до 70 (HRC)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.735.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 387 1794 499">Вязкость</td> <td data-bbox="1794 387 2089 499">соответствует/не соответствует от 0 до 20 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 499 1794 611">Пружинящие свойства</td> <td data-bbox="1794 499 2089 611">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 611 1794 746">Качество покрытия</td> <td data-bbox="1794 611 2089 746">соответствует/не соответствует -</td> </tr> </table>	Вязкость	соответствует/не соответствует от 0 до 20 (мм)	Пружинящие свойства	соответствует/не соответствует -	Качество покрытия	соответствует/не соответствует -			
Вязкость	соответствует/не соответствует от 0 до 20 (мм)													
Пружинящие свойства	соответствует/не соответствует -													
Качество покрытия	соответствует/не соответствует -													
1.736.	ГОСТ 34502, п. 6.2;Динамические испытания ;динамические испытания	Балка надрессорная грузового вагона ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 770 1794 970">Динамические напряжения, действующие в определяющих ресурс балки надрессорной зонах при движении вагона в составе поезда или отдельным локомотивом</td> <td data-bbox="1794 770 2089 970">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 970 1794 1137">Динамические силы, действующие на балку надрессорную при движении вагона в составе поезда или с отдельным локомотивом</td> <td data-bbox="1794 970 2089 1137">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1137 1794 1217">Относительная деформация</td> <td data-bbox="1794 1137 2089 1217">- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1217 1794 1297">Сила</td> <td data-bbox="1794 1217 2089 1297">- от 0 до 5000 (кН)</td> </tr> </table>	Динамические напряжения, действующие в определяющих ресурс балки надрессорной зонах при движении вагона в составе поезда или отдельным локомотивом	Расчетный показатель: -	Динамические силы, действующие на балку надрессорную при движении вагона в составе поезда или с отдельным локомотивом	Расчетный показатель: -	Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)	Сила	- от 0 до 5000 (кН)	
Динамические напряжения, действующие в определяющих ресурс балки надрессорной зонах при движении вагона в составе поезда или отдельным локомотивом	Расчетный показатель: -													
Динамические силы, действующие на балку надрессорную при движении вагона в составе поезда или с отдельным локомотивом	Расчетный показатель: -													
Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)													
Сила	- от 0 до 5000 (кН)													

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.737.	ГОСТ 34502, п. 6.3;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Балка надрессорная грузового вагона ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	<p>Гамма-процентный ресурс вероятностью не менее 95%</p> <p>Трещины</p> <p>Остаточная деформация</p> <p>Количество циклов</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: наличие/отсутствие -</p> <p>- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</p> <p>- от 0 до 1x10⁸ (циклов)</p>
1.738.	ГОСТ 33421, п. 8.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные композиционные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные композиционные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные	-	8607	Геометрические размеры поверхностей участков тормозных колодок	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.738.		составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ;				
1.739.	ГОСТ 33421, п. 8.2;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные композиционные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные композиционные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для	-	8607	Внешний вид. Качество поверхности, дефекты поверхности	соответствует/не соответствует наличие/отсутствие от 0 до 500 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.739.		железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ;				
1.740.	ГОСТ 33421, п.8.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные композиционные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные композиционные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	<p>Длина выхода направляющего конца чеки из контрольного башмака</p> <p>Длина выхода направляющего конца чеки из отверстия контрольного башмака</p>	<p>- от 0 до 150 (мм)</p> <p>- от 0 до 150 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.740.		Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ;				
1.741.	ГОСТ 33421, п. 8.4;Физико-механические;твердость	Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные композиционные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные композиционные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные чугунные для железнодорожного	-	8607	Твердость по Бринеллю	- от 3 до 650 (НВ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.741.		подвижного состава ;										
1.742.	ГОСТ 33421, п. 8.5;Физико-механические;прочность	Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные композиционные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные композиционные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные композиционные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 534 1794 614">Предел прочности при сжатии тормозных колодок</td> <td data-bbox="1794 534 2089 614">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 614 1794 694">Длина, ширина образца</td> <td data-bbox="1794 614 2089 694">- от 0 до 250 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 694 1794 1300">Сила</td> <td data-bbox="1794 694 2089 1300">- от 0 до 5000 (кН)</td> </tr> </table>	Предел прочности при сжатии тормозных колодок	Расчетный показатель: -	Длина, ширина образца	- от 0 до 250 (мм)	Сила	- от 0 до 5000 (кН)	
Предел прочности при сжатии тормозных колодок	Расчетный показатель: -											
Длина, ширина образца	- от 0 до 250 (мм)											
Сила	- от 0 до 5000 (кН)											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.743.	ГОСТ 33421, п. 8.6;Динамические испытания ;динамические испытания	Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные композиционные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные композиционные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Коэффициент трения лабораторного образца композиционного материала тормозной колодки в паре с колесной сталью	соответствует/не соответствует -
1.744.	ГОСТ 33421, п. 8.7;Испытания на воздействия	Колодки тормозные чугунные для	-	8607	Морозостойкость тормозных колодок	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.744.	внешних факторов;испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные композиционные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные композиционные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ;			Разрушения после изгиба на (90±5)°	наличие/отсутствие -
1.745.	ГОСТ 33421, п. 8.8;Динамические испытания ;динамические испытания	Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные	-	8607	Изменение коэффициента трения (термостойкость) при силе нажатия на натурную колодку 13,56 кН, постоянной скорости 50 км/ч на 25 км	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.745.		<p>составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные композиционные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные композиционные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные композиционные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ;</p>			<p>тормозного пути</p> <p>Износ тормозной колодки при полигонных пробеговых испытаниях</p> <p>Качество тормозных колодок и поверхности катания колес после проведения испытаний</p> <p>Коэффициент статического трения</p> <p>Коэффициент трения при силе нажатия на натурную колодку Коэффициент трения при силе нажатия на натурную колодку 20 кН и скорости начала торможения</p> <p>Массовый износ</p> <p>Отклонение коэффициентов трения при испытаниях со скоростями 50 км/ч и 90 км/ч с подачей воды от соответствующих коэффициентов трения всухую</p>	<p>соответствует/не соответствует -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.745.						
1.746.	ГОСТ 33421, п. 8.10; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные композиционные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные композиционные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные композиционные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Маркировка	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.747.	ГОСТ Р 52942-2008 , п. 3.2.1.3;Физико-механические;измерения механических величин	Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси вагонные чистовые ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Временное сопротивление при растяжении Механические свойства Относительное удлинение Предел текучести Ударная вязкость Высота образца Диаметр образца Длина образца Работа Ширина образца	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: соответствует/не соответствует - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - - от 0 до 150 (мм) - от 0 до 25 (мм) - от 0 до 150 (мм) - от 0 до 300 (Дж) - от 0 до 150 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.747.					Сила	- от 0 до 200 (кН)
1.748.	ГОСТ Р 52942-2008 , п. 3.2.2.3;Физико-механические;измерения механических величин	Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси вагонные чистовые ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Высота образца	- от 0 до 150 (мм)
					Работа	- от 0 до 300 (Дж)
					Ударная вязкость	Расчетный показатель: соответствует/не соответствует -
					Ширина образца	- от 0 до 150 (мм)
1.749.	ГОСТ Р 52942-2008 , п. 3.2.3.4;Динамические испытания ;динамические испытания	Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси	-	8607	Предел выносливости при усталостных испытаниях	Расчетный показатель: -
					Сила	- от 0 до 200 (кН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.749.		вагонные чистовые ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1771 464">Количество циклов</td> <td data-bbox="1771 384 2087 464">- от 0 до 10⁹ (циклов)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 464 1771 743">Длина трещины</td> <td data-bbox="1771 464 2087 743">- от 0 до 500 (мм)</td> </tr> </table>	Количество циклов	- от 0 до 10 ⁹ (циклов)	Длина трещины	- от 0 до 500 (мм)			
Количество циклов	- от 0 до 10 ⁹ (циклов)											
Длина трещины	- от 0 до 500 (мм)											
1.750.	ГОСТ Р 52942-2008 , п. 3.3.3;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси вагонные чистовые ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 767 1771 847">Величина зерна</td> <td data-bbox="1771 767 2087 847">- от - 3 до 14</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 847 1771 959">Макроструктура</td> <td data-bbox="1771 847 2087 959">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 959 1771 1294">Микроструктура</td> <td data-bbox="1771 959 2087 1294">соответствует/не соответствует -</td> </tr> </table>	Величина зерна	- от - 3 до 14	Макроструктура	соответствует/не соответствует -	Микроструктура	соответствует/не соответствует -	
Величина зерна	- от - 3 до 14											
Макроструктура	соответствует/не соответствует -											
Микроструктура	соответствует/не соответствует -											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.751.	ГОСТ Р 52942-2008 , п. 3.4.2.4;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси вагонные чистовые ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Внутренняя несплошность	соответствует/не соответствует -
1.752.	ГОСТ Р 52942-2008 , п. 3.5.4;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси вагонные чистовые ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси	-	8607	Прозвучиваемость	соответствует/не соответствует от 0 до 80 (дБ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.752.		чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;				
1.753.	ГОСТ Р 52942-2008 , п. 3.6.1.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси вагонные чистовые ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Шероховатость поверхности	- от 0 до 350 (мкм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.754.	ГОСТ Р 52942-2008 , п. 3.6.2.4;Неразрушающий контроль;магнитопорошковы й метод	Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси вагонные чистовые ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Дефекты на поверхности оси Поверхностные дефекты	наличие/отсутствие - наличие/отсутствие -
1.755.	ГОСТ Р 52942-2008 , п. 3.7;Физико- механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси вагонные чистовые ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси	-	8607	Геометрические размеры	- от 0 до 3000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.755.		чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;				
1.756.	ГОСТ Р 52942-2008 , п. 3.8;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси вагонные чистовые ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Маркировка	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.757.	ГОСТ 31281-2004, п. 6.11;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Устройства пломбировочные силовые (устройства запорно-пломбировочные) из металла без применения технологии ГЛОНАСС ;	25.72.12.131	-	Замыкание при установке Комплектность Консервация Максимальный размер петли (для ЗПУ канатного типа) Маркировка Масса Работоспособность при многократных ударах Работоспособность при одиночных ударах Работоспособность при растяжении Работоспособность при синусоидальной вибрации	обеспечено/не обеспечено - соответствует/не соответствует - соответствует/не соответствует - - от 0 до 200 (мм) соответствует/не соответствует - - от 0 до 150 (кг) обеспечено/не обеспечено - обеспечено/не обеспечено - обеспечено/не обеспечено - обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.757.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Соблюдение требований по безопасности</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 608">Соответствие материалов, полуфабрикатов, покупных комплектующих изделий</td> <td data-bbox="1794 496 2089 608">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1794 719">Соответствие покрытий</td> <td data-bbox="1794 608 2089 719">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 719 1794 799">Срок службы изделия</td> <td data-bbox="1794 719 2089 799">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 799 1794 879">Стойкость защитных свойств</td> <td data-bbox="1794 799 2089 879">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 879 1794 991">Стойкость к воздействию верхнего значения влажности воздуха</td> <td data-bbox="1794 879 2089 991">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 991 1794 1102">Стойкость к воздействию соляного (морского) тумана (для исполнений OM1 и B1)</td> <td data-bbox="1794 991 2089 1102">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1102 1794 1318">Стойкость к изменению температуры: воздействие верхнего значения температуры, воздействие нижнего значения температуры</td> <td data-bbox="1794 1102 2089 1318">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> </table>	Соблюдение требований по безопасности	соответствует/не соответствует -	Соответствие материалов, полуфабрикатов, покупных комплектующих изделий	обеспечено/не обеспечено -	Соответствие покрытий	соответствует/не соответствует -	Срок службы изделия	обеспечено/не обеспечено -	Стойкость защитных свойств	обеспечено/не обеспечено -	Стойкость к воздействию верхнего значения влажности воздуха	обеспечено/не обеспечено -	Стойкость к воздействию соляного (морского) тумана (для исполнений OM1 и B1)	обеспечено/не обеспечено -	Стойкость к изменению температуры: воздействие верхнего значения температуры, воздействие нижнего значения температуры	обеспечено/не обеспечено -	
Соблюдение требований по безопасности	соответствует/не соответствует -																					
Соответствие материалов, полуфабрикатов, покупных комплектующих изделий	обеспечено/не обеспечено -																					
Соответствие покрытий	соответствует/не соответствует -																					
Срок службы изделия	обеспечено/не обеспечено -																					
Стойкость защитных свойств	обеспечено/не обеспечено -																					
Стойкость к воздействию верхнего значения влажности воздуха	обеспечено/не обеспечено -																					
Стойкость к воздействию соляного (морского) тумана (для исполнений OM1 и B1)	обеспечено/не обеспечено -																					
Стойкость к изменению температуры: воздействие верхнего значения температуры, воздействие нижнего значения температуры	обеспечено/не обеспечено -																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.757.					Стойкость при выпадении инея (для исполнения УХЛ1)	обеспечено/не обеспечено -
					Стойкость при обливании морской водой (для исполнений OM1 и B1)	обеспечено/не обеспечено -
					Усилие разрушения (для ЗПУ с нормируемым усилием разрыва)	обеспечено/не обеспечено -
1.758.	ГОСТ Р 55821-2013, п. 7.1;Динамические испытания ;динамические испытания	Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;	-	8607	Конструкционная скорость	Расчетный показатель: -
					Коэффициент вертикальной динамики рамы необрессоренной тележки	Расчетный показатель: -
					Коэффициент вертикальной динамики рамы обрессоренной тележки	Расчетный показатель: -
					Коэффициент запаса устойчивости против схода колеса с рельса	Расчетный показатель: -
					Коэффициент конструктивного запаса прогиба рессорных комплектов	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																		
1.758.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Коэффициенты запаса сопротивления усталости элементов тележки</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 687">Напряжения в несущих элементах тележки и в элементах связи тележки с кузовом от нормируемых нагрузок при движении вагона и при соударении вагонов</td> <td data-bbox="1794 496 2089 687">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 687 1794 767">Напряжения в составных частях тележки</td> <td data-bbox="1794 687 2089 767">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 767 1794 879">Показатель плавности хода в вертикальной и горизонтальной плоскостях</td> <td data-bbox="1794 767 2089 879">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 879 1794 959">Прочность несущих элементов тележки</td> <td data-bbox="1794 879 2089 959">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 959 1794 1038">Прочность узлов связи тележек с кузовом.</td> <td data-bbox="1794 959 2089 1038">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1038 1794 1118">Рамная сила в доле от осевой нагрузки</td> <td data-bbox="1794 1038 2089 1118">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1118 1794 1198">Боковое ускорение</td> <td data-bbox="1794 1118 2089 1198">- от 0 до 500 (м/с²)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1198 1794 1324">Вертикальные ускорения</td> <td data-bbox="1794 1198 2089 1324">- от 0 до 500 (м/с²)</td> </tr> </table>	Коэффициенты запаса сопротивления усталости элементов тележки	Расчетный показатель: -	Напряжения в несущих элементах тележки и в элементах связи тележки с кузовом от нормируемых нагрузок при движении вагона и при соударении вагонов	Расчетный показатель: -	Напряжения в составных частях тележки	Расчетный показатель: -	Показатель плавности хода в вертикальной и горизонтальной плоскостях	Расчетный показатель: -	Прочность несущих элементов тележки	Расчетный показатель: -	Прочность узлов связи тележек с кузовом.	Расчетный показатель: -	Рамная сила в доле от осевой нагрузки	Расчетный показатель: -	Боковое ускорение	- от 0 до 500 (м/с ²)	Вертикальные ускорения	- от 0 до 500 (м/с ²)	
Коэффициенты запаса сопротивления усталости элементов тележки	Расчетный показатель: -																							
Напряжения в несущих элементах тележки и в элементах связи тележки с кузовом от нормируемых нагрузок при движении вагона и при соударении вагонов	Расчетный показатель: -																							
Напряжения в составных частях тележки	Расчетный показатель: -																							
Показатель плавности хода в вертикальной и горизонтальной плоскостях	Расчетный показатель: -																							
Прочность несущих элементов тележки	Расчетный показатель: -																							
Прочность узлов связи тележек с кузовом.	Расчетный показатель: -																							
Рамная сила в доле от осевой нагрузки	Расчетный показатель: -																							
Боковое ускорение	- от 0 до 500 (м/с ²)																							
Вертикальные ускорения	- от 0 до 500 (м/с ²)																							

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.758.					Относительные деформации	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
1.759.	ГОСТ Р 55821-2013, п. 7.2; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;	-	8607	<p>Комплектность</p> <p>Маркировка</p> <p>Наличие в центральном рессорном подвешивании упругих элементов для ограничения перемещения кузова или наддресорной балки относительно рамы тележки</p> <p>Наличие заземляющей перемычки между рамой тележки и буксой</p> <p>Наличие предохранительных устройств</p> <p>Наличие термодатчиков, входящих в систему контроля нагрева букс</p> <p>Наличие шкворневого устройства или специальных связей</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.759.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 464">Разность диаметров колес по кругу катания</td> <td data-bbox="1794 384 2087 464">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 464 1794 544">Состав тележки</td> <td data-bbox="1794 464 2087 544">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 544 1794 655">Диаметр колеса по кругу катания</td> <td data-bbox="1794 544 2087 655">- от 600 до 1250 (мм)</td> </tr> </table>	Разность диаметров колес по кругу катания	Расчетный показатель: -	Состав тележки	наличие/отсутствие -	Диаметр колеса по кругу катания	- от 600 до 1250 (мм)	
Разность диаметров колес по кругу катания	Расчетный показатель: -											
Состав тележки	наличие/отсутствие -											
Диаметр колеса по кругу катания	- от 600 до 1250 (мм)											
1.760.	ГОСТ Р 55821-2013, п. 7.3;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;	-	8607	Масса	- от 0 до 320 (т)						
1.761.	ГОСТ Р 55821-2013, п. 7.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;	-	8607	Соответствие габаритных размеров строительному (проектному) очертанию.Соответствие габаритам приближения	Расчетный показатель: соответствует/не соответствует от 0 до 1000 (мм)						

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.762.	ГОСТ Р 55821-2013, п. 7.5;Физико-механические;измерения механических величин	Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;	-	8607	<p>Прогиб</p> <p>Сила</p> <p>Статический прогиб рессорного подвешивания.Горизонтальная жесткость центрального рессорного подвешивания, горизонтальная жесткость связи буксы колесной пары с рамой тележки в поперечном и продольном направлениях</p>	<p>- от 0 до 200 (мм)</p> <p>- от 0 до 5000 (кН)</p> <p>Расчетный показатель: -</p>
1.763.	ГОСТ Р 55821-2013, п. 7.6;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;	-	8607	<p>Максимальная статическая нагрузка от колес колесной пары или одноосной тележки на рельсы</p> <p>Масса, приходящаяся на одно колесо</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 100 (т)</p>
1.764.	ГОСТ Р 55821-2013, п. 7.7;Физико-механические;прочность	Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;	-	8607	<p>Напряжения в деталях предохранительных устройств</p> <p>Прочность предохранительных устройств</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.764.		подвижного состава ;			Масса груза	- от 0 до 20000 (кг)
					Относительные деформации	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
1.765.	ГОСТ Р 55821-2013, п. 7.8;Расчетный метод;расчетный метод	Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;	-	8607	Коэффициенты запаса сопротивления усталости элементов тележки	Расчетный показатель: -
					Относительные деформации	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
1.766.	ГОСТ Р 55821-2013, п. 7.9;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;	-	8607	Климатическое исполнение	соответствует/не соответствует -
					Соответствие материалов и комплектующих изделий	соответствует/не соответствует -
1.767.	ГОСТ Р 55821-2013, п. 7.10;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного	-	8607	Качество окраски	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.767.		подвижного состава ;				
1.768.	ГОСТ Р 55821-2013, п. 7.11;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;	-	8607	Отсутствие касания между элементами тележки, не предусмотренных конструкторской документацией	наличие/отсутствие -
1.769.	ГОСТ Р 55821-2013, п. 7.12;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;	-	8607	Регулировка тормозной рычажной передачи тележки	соответствует/не соответствует -
1.770.	ГОСТ Р 55821-2013, п. 7.13;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие повышенного давления	Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;	-	8607	Плотность тормозной сети (величина снижения давления сжатого воздуха в воздухопроводе тормозной сети)	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.770.						
1.771.	ГОСТ Р 55821-2013, п. 7.14;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональны е испытания систем и элементов конструкции	Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;	-	8607	<p>Возможность отсоединения электрической и пневматической систем тележки от кузова</p> <p>Возможность установки авторежима</p> <p>Качество сварных швов и соединений (поверхностные дефекты, внутренние дефекты)</p> <p>Наличие специальных мест для грузозахватывающих устройств</p> <p>Оборудование фрикционным и стояночным тормозом</p> <p>Правильность монтажа воздухопроводов</p> <p>Соответствие группе механического исполнения</p>	<p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.771.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Соответствие применяемых материалов (марка материала)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 608">Тип тележки</td> <td data-bbox="1794 496 2089 608">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1794 719">Удобство осмотра элементов тележки и технического обслуживания</td> <td data-bbox="1794 608 2089 719">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 719 1794 826">Установка и крепление тормозных блоков, дисков и колодок</td> <td data-bbox="1794 719 2089 826">соответствует/не соответствует -</td> </tr> </table>	Соответствие применяемых материалов (марка материала)	соответствует/не соответствует -	Тип тележки	соответствует/не соответствует -	Удобство осмотра элементов тележки и технического обслуживания	обеспечено/не обеспечено -	Установка и крепление тормозных блоков, дисков и колодок	соответствует/не соответствует -	
Соответствие применяемых материалов (марка материала)	соответствует/не соответствует -													
Тип тележки	соответствует/не соответствует -													
Удобство осмотра элементов тележки и технического обслуживания	обеспечено/не обеспечено -													
Установка и крепление тормозных блоков, дисков и колодок	соответствует/не соответствует -													
1.772.	ГОСТ Р 55821-2013, п. 7.15; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 879 1794 1023">Возможность оперативного проведения визуального контроля состояния и работоспособности датчиков</td> <td data-bbox="1794 879 2089 1023">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1023 1794 1324">Возможность установки манометров и датчиков давления в пневматической магистрали и тормозных цилиндрах для проверки, контроля и прямого измерения величины давления в них, а также выполнения установленных технологических операций по</td> <td data-bbox="1794 1023 2089 1324">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> </table>	Возможность оперативного проведения визуального контроля состояния и работоспособности датчиков	обеспечено/не обеспечено -	Возможность установки манометров и датчиков давления в пневматической магистрали и тормозных цилиндрах для проверки, контроля и прямого измерения величины давления в них, а также выполнения установленных технологических операций по	обеспечено/не обеспечено -					
Возможность оперативного проведения визуального контроля состояния и работоспособности датчиков	обеспечено/не обеспечено -													
Возможность установки манометров и датчиков давления в пневматической магистрали и тормозных цилиндрах для проверки, контроля и прямого измерения величины давления в них, а также выполнения установленных технологических операций по	обеспечено/не обеспечено -													

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.772.					обслуживанию и ремонту тормозного оборудования	обеспечено/не обеспечено -
1.773.	ГОСТ Р 55821-2013, п. 7.16;Динамические испытания ;динамические испытания	Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;	-	8607	Назначенный срок службы тележки, рамы тележки и надрессорной балки	соответствует/не соответствует -
1.774.	ГОСТ Р 55821-2013, п. 7.17;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;	-	8607	Надежность	соответствует/не соответствует -
1.775.	ГОСТ Р 58720, п. 7.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Балка надрессорная грузового вагона ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа); Рама боковая тележки	-	8607	Разность высот упругих элементов рессорного подвешивания в свободном состоянии с каждой стороны тележки и в тележке Разность диаметров по кругу катания колес одной тележки	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения														
1.775.		грузового вагона (Балка наддресорная (штампосварная) грузового вагона Рама боковая (штампосварная) тележки грузового вагона);			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 582">Разность полных статических прогибов рессорного подвешивания тележки в вагонах с максимальной и минимальной расчетной массой</td> <td data-bbox="1794 391 2089 582">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 582 1794 742">Расчетный статический прогиб рессорного подвешивания тележки в вагоне с минимальной и максимальной расчетной массой</td> <td data-bbox="1794 582 2089 742">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 742 1794 933">Сумма зазоров между одной буксой (адаптером) колесной пары и проемом для колесной пары в боковой раме в продольном к оси пути направлении</td> <td data-bbox="1794 742 2089 933">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 933 1794 1013">База тележки</td> <td data-bbox="1794 933 2089 1013">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1013 1794 1093">Высота упругих элементов рессорного подвешивания</td> <td data-bbox="1794 1013 2089 1093">- от 0 до 1000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1093 1794 1204">Высота шкворня от опорной поверхности подпятника в наддресорной балке</td> <td data-bbox="1794 1093 2089 1204">- от 0 до 5000</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1204 1794 1318">Высота шкворня от опорной поверхности подпятника в соединительной балке</td> <td data-bbox="1794 1204 2089 1318">- от 0 до 5000</td> </tr> </table>	Разность полных статических прогибов рессорного подвешивания тележки в вагонах с максимальной и минимальной расчетной массой	Расчетный показатель: -	Расчетный статический прогиб рессорного подвешивания тележки в вагоне с минимальной и максимальной расчетной массой	Расчетный показатель: -	Сумма зазоров между одной буксой (адаптером) колесной пары и проемом для колесной пары в боковой раме в продольном к оси пути направлении	Расчетный показатель: -	База тележки	- от 0 до 5000 (мм)	Высота упругих элементов рессорного подвешивания	- от 0 до 1000 (мм)	Высота шкворня от опорной поверхности подпятника в наддресорной балке	- от 0 до 5000	Высота шкворня от опорной поверхности подпятника в соединительной балке	- от 0 до 5000	
Разность полных статических прогибов рессорного подвешивания тележки в вагонах с максимальной и минимальной расчетной массой	Расчетный показатель: -																			
Расчетный статический прогиб рессорного подвешивания тележки в вагоне с минимальной и максимальной расчетной массой	Расчетный показатель: -																			
Сумма зазоров между одной буксой (адаптером) колесной пары и проемом для колесной пары в боковой раме в продольном к оси пути направлении	Расчетный показатель: -																			
База тележки	- от 0 до 5000 (мм)																			
Высота упругих элементов рессорного подвешивания	- от 0 до 1000 (мм)																			
Высота шкворня от опорной поверхности подпятника в наддресорной балке	- от 0 до 5000																			
Высота шкворня от опорной поверхности подпятника в соединительной балке	- от 0 до 5000																			

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.775.					Диаметр верхнего отверстия ведущего вертикального рычага двухосной тележки или среднего отверстия одного ведущего вертикального рычага тормозной рычажной передачи четырехосной тележки (при применении тормозной рычажной передачи тележки с односторонним нажатием тормозных колодок на поверхность катания колес)	- от 0 до 150 (мм)
					Диаметр колес	- от 600 до 1250 (мм)
					Диаметр шкворня	- от 0 до 500 (мм)
					Основные размеры боковых рам, надрессорных балок, соединительной балки	- от 0 до 5000 (мм)
					Перемещение верхнего отверстия ведущего вертикального рычага двухосной тележки или среднего отверстия одного ведущего вертикального рычага тормозной рычажной передачи четырехосной тележки в продольном к оси пути направления	- от 0 до 250 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.775.					<p>Перемещение надрессорной балки относительно боковой рамы в продольном и поперечном к оси пути направлении.</p> <p>Прогиб</p> <p>Размеры подпятника надрессорной и соединительной балки</p> <p>Разность баз боковых рам в тележке</p> <p>Расстояние между продольными осями боковых скользунов</p> <p>Расстояние от опорной поверхности подпятника до рабочей поверхности скользуна зазорного типа надрессорной или соединительной балки</p> <p>Расстояние от уровня верха головок рельсов до опорной поверхности подпятника тележки в свободном состоянии</p>	<p>- от 0 до 1000</p> <p>- от 0 до 200</p> <p>- от 0 до 500</p> <p>- от 0 до 5000 (мм)</p> <p>- от 0 до 3000 (мм)</p> <p>- от 0 до 500 (мм)</p> <p>- от 0 до 500 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.775.					<p>Расстояние от центра верхнего отверстия ведущего вертикального рычага до вертикальной оси подпятника двухосной тележки или расстояние до центра среднего отверстия одного ведущего вертикального рычага до вертикальной оси подпятника ближайшей надрессорной балки четырехосной тележки (при применении тормозной рычажной передачи тележки с односторонним нажатием тормозных колодок на поверхность катания колес)</p> <p>Расстояния в продольном и поперечном направлении между упорными стенками буксы (адаптера)</p> <p>Расстояния в продольном и поперечном направлении между упорными стенками проема боковой рамы</p> <p>Сила</p>	<p>- от 0 до 1000 (мм)</p> <p>- от 0 до 1000</p> <p>- от 0 до 1000 (мм)</p> <p>- от 0 до 5000 (кН)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.776.	ГОСТ Р 58720, п. 7.3;Физико-механические;измерения механических величин	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	<p>Разность полных статических прогибов рессорного подвешивания тележки в вагонах с максимальной и минимальной расчетной массой</p> <p>Расстояние от уровня верха головок рельсов до опорной поверхности подпятника тележки в свободном состоянии и масса тележки</p> <p>Сила</p> <p>Сила нажатия колодки на колесо при приложении силы к верхнему отверстию ведущего вертикального рычага двухосной тележки или среднему отверстию одного ведущего вертикального рычага тормозной рычажной передачи четырехосной тележки</p> <p>Прогиб</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 5000 (мм)</p> <p>- от 0 до 5000 (кН)</p> <p>- от 0 до 50 (кН)</p> <p>- от 0 до 200 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.777.	ГОСТ Р 58720, п. 7.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	Расстояние от уровня верха головок рельсов до опорной поверхности подпятника тележки в свободном состоянии	- от 0 до 5000 (мм)
1.778.	ГОСТ Р 58720, п. 7.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	Разность диаметров по кругу катания колес одной тележки Диаметр колес	Расчетный показатель: - - от 600 до 1250 (мм)
1.779.	ГОСТ Р 58720, п. 7.6;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	Расстояние от центра верхнего отверстия ведущего вертикального рычага до вертикальной оси подпятника тележки при применении тормозной рычажной передачи с односторонним нажатием тормозных колодок на поверхность катания колес	- от 0 до 10000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.780.	ГОСТ Р 58720, п. 7.7; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	Направление наклона ведущего вертикального рычага тормозной рычажной передачи	соответствует/не соответствует -
1.781.	ГОСТ Р 58720, п. 7.8; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	Разность высот упругих элементов рессорного подвешивания в свободном состоянии Высота упругих элементов рессорного подвешивания в свободном состоянии с каждой стороны тележки и в тележке	Расчетный показатель: - - от 0 до 1000 (мм)
1.782.	ГОСТ Р 58720, п. 7.9; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	Разность баз боковых рам в тележке	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.783.	ГОСТ Р 58720, п. 7.10;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	Расстояние между продольными осями боковых скользунов	- от 0 до 2000 (мм)
1.784.	ГОСТ Р 58720, п. 7.11;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	<p>Расстояния в продольном и поперечном направлении между упорными стенками проема боковой рамы</p> <p>Сумма зазоров между одной буксой (адаптером) колесной пары и проемом для колесной пары в боковой раме в продольном к оси пути направлении</p>	<p>- от 0 до 1000 (мм)</p> <p>Расчетный показатель: -</p>
1.785.	ГОСТ Р 58720, п. 7.12;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	<p>Диаметр подпятника</p> <p>Размеры пятника и подпятника надрессорной и соединительной балки</p>	<p>- от 0 до 1000</p> <p>- от 0 до 1000 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.786.	ГОСТ Р 58720, п. 7.13;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	База тележки	- от 0 до 5000
1.787.	ГОСТ Р 58720, п. 7.14;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	Расстояние от опорной поверхности подпятника до рабочей поверхности скользуна	- от 0 до 500
1.788.	ГОСТ Р 58720, п. 7.15;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	Диаметр шкворня	- от 0 до 500 (мм)
1.789.	ГОСТ Р 58720, п. 7.16;Физико-механические;измерение	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов	-	8607	Перемещение наддрессорной балки относительно боковой рамы в продольном и	- от 0 до 1000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.789.	параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	грузового типа);			поперечном к оси пути направлении.	- от 0 до 1000 (мм)
1.790.	ГОСТ Р 58720, п. 7.17;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	<p>Возможность установки заземляющих перемычек</p> <p>Возможность установки элементов контроля нагрева букс</p> <p>Исключение возможности выхода подшипника колесной пары из адаптера (при применении подшипника кассетного типа с адаптером)</p> <p>Маркировка</p> <p>Состав тележки</p> <p>Способ защиты пар трения тележки от износа</p>	<p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.790.					Тип тормоза	соответствует/не соответствует -
1.791.	ГОСТ Р 58720, п. 7.18;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	Габарит вписывания тележки Расстояния до критических точек тележки в вертикальном и горизонтальном направлении	Расчетный показатель: - - от 0 до 5000
1.792.	ГОСТ Р 58720, п. 7.19;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	Качество окрашивания	соответствует/не соответствует -
1.793.	ГОСТ Р 58720, п. 7.20;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	Масса тележки	- от 0 до 320 (т)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.794.	ГОСТ Р 58720, п. 7.21;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	Разность полных статических прогибов рессорного подвешивания тележки в вагонах с максимальной и минимальной расчетной массой	Расчетный показатель: -
					Сила	- от 0 до 5000 (кН)
					Прогиб	- от 0 до 200 (мм)
1.795.	ГОСТ Р 58720, п. 7.22;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	Расчетный статический прогиб рессорного подвешивания тележки в вагоне с минимальной и максимальной расчетной массой	Расчетный показатель: -
					Сила	- от 0 до 5000 (кН)
					Прогиб	- от 0 до 200 (мм)
1.796.	ГОСТ Р 58720, п. 7.23;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	Соответствие гасителей колебаний требованиям ГОСТ 9246 или ГОСТ 33749	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.796.	(сенсорный)					
1.797.	ГОСТ Р 58720, п. 7.24; Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	Климатическое исполнение	соответствует/не соответствует -
1.798.	ГОСТ Р 58720, п.п. 7.25, 7.26; Динамические испытания ;динамические испытания	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	Запас сопротивления усталости Статическая прочность Относительная деформация	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - - от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
1.799.	ГОСТ Р 58720, п. 7.27; Физико-механические; измерения механических величин	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	Величина воспринимаемой без разрушения вертикальной статической испытательной нагрузки	- от 0 до 5000 (кН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.800.	ГОСТ Р 58720, п. 7.28;Динамические испытания ;динамические испытания	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	<p>Тормозная сила</p> <p>Перемещение верхнего отверстия ведущего вертикального рычага двухосной тележки или среднего отверстия одного ведущего вертикального рычага тормозной рычажной передачи четырехосной тележки в продольном к оси пути направления</p> <p>Перемещение верхнего отверстия ведущего вертикального рычага или среднего отверстия ведущего вертикального рычага</p> <p>Сила нажатия колодки на колесо при приложении силы к верхнему отверстию ведущего вертикального рычага двухосной тележки или среднего отверстия одного ведущего вертикального рычага тормозной рычажной передачи четырехосной тележки</p> <p>Сила</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 250 (мм)</p> <p>- от 0 до 250 (мм)</p> <p>- от 0 до 50 (кН)</p> <p>- от 0 до 50 (кН)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.800.						
1.801.	ГОСТ Р 58720, п. 7.29;Динамические испытания ;динамические испытания	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	Запас прогиба рессорного подвешивания	- от 0 до 300 (мм)
1.802.	ГОСТ Р 58720, п. 7.30;Динамические испытания ;динамические испытания	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	Показатели воздействия вагона на железнодорожный путь	обеспечено/не обеспечено -
					Динамические напряжения в рельсовых элементах	Расчетный показатель: -
					Боковые и вертикальные силы, передаваемые от колеса на рельс	Расчетный показатель: -
					Устойчивость рельсошпальной решетки от поперечного сдвига по балласту (отношение максимальной горизонтальной нагрузки к средней вертикальной нагрузке рельса на шпалу)	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.802.					<p>Отношения максимальной горизонтальной нагрузки к средней вертикальной нагрузке рельса на шпалу</p> <p>Определения горизонтальной нагрузки рельса на шпалу</p> <p>Вертикальной нагрузки рельса на шпалу</p> <p>Вертикальные силы, передаваемые от колес железнодорожного подвижного состава, имеющих дефекты на поверхности катания, на рельсы</p> <p>Отношения рамной силы к вертикальной статической нагрузке колесной пары на рельсы</p> <p>Вертикальные и горизонтальные ускорения рельсов, узлов рельсовых скреплений, шпал</p> <p>Относительная деформация</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 500 (м/с²)</p> <p>- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.802.					Масса единицы опытного железнодорожного подвижного состава	- от 0 до 100 (т)
1.803.	ГОСТ Р 58720, п. 7.31;Динамические испытания ;динамические испытания	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	Боковая (рамная) сила, действующая на раму тележки от буксового узла колесной пары Боковая сила, действующая от колеса на головку рельса Боковые и вертикальные силы, передаваемые от колеса на рельс Вертикальное перемещение в контрольных точках при вибрационных испытаниях Деформация (динамический прогиб) рессорного подвешивания в вертикальном направлении Динамическая погонная нагрузка на железнодорожный путь от тележки Динамические напряжения растяжения в кромках	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.803.					<p>подошвы рельса в кривых и прямых участках железнодорожного пути, в переднем вылете рамных рельсов и переводных кривых стрелочных переводов</p> <p>Динамические силы, действующие на составные части несущей конструкции вагона при ходовых прочностных испытаниях</p> <p>Конструкционная скорость</p> <p>Коэффициент динамической добавки необрессоренных частей</p> <p>Коэффициент динамической добавки обрессоренных частей</p> <p>Коэффициент запаса устойчивости от опрокидывания</p> <p>Коэффициент устойчивости вагона от опрокидывания при движении по кривым участкам пути</p>	<p>Расчетный показатель: -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.803.					<p>Коэффициент устойчивости колесной пары от схода с рельсов</p> <p>Критерий устойчивости рельсошпальной решетки от поперечного сдвига по балласту (отношение максимальной горизонтальной нагрузки к средней вертикальной нагрузке рельса на шпалу - коэффициент α)</p> <p>Напряжения в балласте под шпалой</p> <p>Напряжения в кромках подошвы острижков стрелочных переводов</p> <p>Напряжения в несущих конструкциях вагона при ходовых прочностных испытаниях</p> <p>Напряжения на основной площадке земляного полотна</p> <p>Отношение рамной силы к статической осевой нагрузке</p> <p>Скорость движения испытуемого вагона</p>	<p>Расчетный показатель: -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения										
1.803.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 472">Боковое ускорение обрессоренных частей</td> <td data-bbox="1794 384 2089 472">- от 0 до 500 (м/с²)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 472 1794 552">Вертикальное ускорение обрессоренных частей</td> <td data-bbox="1794 472 2089 552">- от 0 до 500 (м/с²)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 552 1794 632">Горизонтальное ускорение</td> <td data-bbox="1794 552 2089 632">- от 0 до 500 (м/с²)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 632 1794 711">Масса</td> <td data-bbox="1794 632 2089 711">- от 0 до 100 (т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 711 1794 791">Относительная деформация</td> <td data-bbox="1794 711 2089 791">- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</td> </tr> </table>	Боковое ускорение обрессоренных частей	- от 0 до 500 (м/с ²)	Вертикальное ускорение обрессоренных частей	- от 0 до 500 (м/с ²)	Горизонтальное ускорение	- от 0 до 500 (м/с ²)	Масса	- от 0 до 100 (т)	Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)	
Боковое ускорение обрессоренных частей	- от 0 до 500 (м/с ²)															
Вертикальное ускорение обрессоренных частей	- от 0 до 500 (м/с ²)															
Горизонтальное ускорение	- от 0 до 500 (м/с ²)															
Масса	- от 0 до 100 (т)															
Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)															
1.804.	ГОСТ Р 58720, п. 7.32;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа); Балка наддресорная грузового вагона ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Рама боковая тележки грузового вагона (Балка наддресорная (штампосварная) грузового вагона Рама боковая (штампосварная) тележки грузового вагона);	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 839 1794 1007">Возможность регулировки тормозной рычажной передачи или тормозной системы для использования с колесами диаметром от 848 до 964 мм</td> <td data-bbox="1794 839 2089 1007">возможно/невозможно -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1007 1794 1118">Выполнение боковых рам и наддресорных балок литыми или сварными</td> <td data-bbox="1794 1007 2089 1118">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1118 1794 1230">Комплектность тележек</td> <td data-bbox="1794 1118 2089 1230">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1230 1794 1324">Конструкция боковых скользунов постоянного</td> <td data-bbox="1794 1230 2089 1324">соответствует/не соответствует</td> </tr> </table>	Возможность регулировки тормозной рычажной передачи или тормозной системы для использования с колесами диаметром от 848 до 964 мм	возможно/невозможно -	Выполнение боковых рам и наддресорных балок литыми или сварными	соответствует/не соответствует -	Комплектность тележек	соответствует/не соответствует -	Конструкция боковых скользунов постоянного	соответствует/не соответствует			
Возможность регулировки тормозной рычажной передачи или тормозной системы для использования с колесами диаметром от 848 до 964 мм	возможно/невозможно -															
Выполнение боковых рам и наддресорных балок литыми или сварными	соответствует/не соответствует -															
Комплектность тележек	соответствует/не соответствует -															
Конструкция боковых скользунов постоянного	соответствует/не соответствует															

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.804.					<p>контакта</p> <p>Надежность</p> <p>Наличие в боковой раме тележки опорной поверхности для установки рессорного подвешивания с фиксаторами положения упругих элементов рессорного подвешивания, проемов для установки колесных пар, кронштейнов для установки тормозной рычажной передачи, опорных кронштейнов для балки авторежима</p> <p>Наличие в соединительной балке двух пятников, подпятника, боковых скользунов, кронштейнов для установки тормозной рычажной передачи</p> <p>Наличие в тормозной рычажной передаче тележки (при применении одностороннего нажатия тормозных колодок на поверхность катания колес)</p>	<p>-</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.804.					<p>двух триангелей, подвесок триангелей, распорной тяги, ведущего и ведомого вертикальных рычагов, опорного шарнира мертвой точки, серьги мертвой точки</p> <p>Наличие в тормозной рычажной передаче четырехосной тележки с односторонним нажатием тормозных колодок на поверхность катания колес четырех триангелей, подвесок триангелей, трех распорных тяг, двух шарниров мертвой точки, двух серг мертвой точки и одного ведущего вертикального рычага</p> <p>Наличие гасителей вертикальных и горизонтальных колебаний</p> <p>Наличие предохранительных устройств, исключающих падение деталей тормозной рычажной передачи на путь</p> <p>Наличие у надрессорной балки тележки опорных поверхностей для установки рессорного подвешивания с</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.804.					<p>фиксаторами положения упругих элементов рессорного подвешивания, подпятника, площадки или приливов для размещения боковых скользунов, кронштейнов для соединения с тормозной рычажной передачей</p> <p>Наличие устройств направленного отвода тормозных колодок от поверхности колес в отпущенном состоянии тормоза</p> <p>Оборудование втулками шарнирных соединений и подвески тормозной рычажной передачи или тормозной системы тележки</p> <p>Оборудование двумя колесными парами</p> <p>Оборудование рессорного подвешивания тележки пружинами</p> <p>Регулировка высоты бокового скользуна зазорного типа и установочной высоты</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.804.					<div data-bbox="1451 391 1794 470">бокового скользуна постоянного контакта</div> <div data-bbox="1451 470 1794 606">Соответствие боковых рам и надрессорных балок (при выполнении их литыми) ГОСТ 32400</div> <div data-bbox="1451 606 1794 718">Соответствие гасителей колебаний требованиям ГОСТ 9246 или ГОСТ 33749</div> <div data-bbox="1451 718 1794 829">Соответствие конструкции подпятника и боковых скользунов</div> <div data-bbox="1451 829 1794 1021">Соответствие подготовки к сварке, качество выполнения сварочных работ, марок применяемых материалов, качества сварных швов и соединений ГОСТ 33976</div> <div data-bbox="1451 1021 1794 1157">Соответствие размеров пятников соединительной балки требованиям ГОСТ 34468</div> <div data-bbox="1451 1157 1794 1318">Соответствие стояночного тормоза (при наличии) ГОСТ 32880</div>	<div data-bbox="1794 391 2089 470">наличие/отсутствие -</div> <div data-bbox="1794 470 2089 606">соответствует/не соответствует -</div> <div data-bbox="1794 606 2089 718">соответствует/не соответствует -</div> <div data-bbox="1794 718 2089 829">соответствует/не соответствует -</div> <div data-bbox="1794 829 2089 1021">соответствует/не соответствует -</div> <div data-bbox="1794 1021 2089 1157">соответствует/не соответствует -</div> <div data-bbox="1794 1157 2089 1318">соответствует/не соответствует -</div>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.804.					Соответствие требованиям к установке боковых скользунов постоянного контакта	соответствует/не соответствует -
					Соответствие триангелей требованиям ГОСТ 4686 или конструкторской документации (при применении одностороннего нажатия тормозной колодки на поверхность катания колес)	соответствует/не соответствует -
					Установка кронштейна торсиона (если предусмотрено конструкторской документацией)	наличие/отсутствие -
1.805.	ГОСТ Р 58720, п. 7.33; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	Наличие предохранительных устройств, исключающих падение деталей тормозной рычажной передачи на путь	наличие/отсутствие -
1.806.	ГОСТ Р 58720, п. 7.34; Физико-механические; измерения механических величин	Балка надрессорная грузового вагона ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Рама боковая тележки грузового вагона	-	8607	Временное сопротивление разрыву (предел прочности)	Расчетный показатель: -
					Механические свойства	соответствует/не соответствует

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.806.		(Балка надрессорная (штампосварная) грузового вагона Рама боковая (штампосварная) тележки грузового вагона); Балка соединительная четырёхосной тележки грузовых вагонов ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Механические свойства</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Относительное сужение</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">Относительное удлинение</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">Предел текучести</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">Ударная вязкость</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">Высота</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">Диаметр</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 0 до 25 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">Длина</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1145">Сила</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1145">- от 0 до 200 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1145 1794 1230">Ударная вязкость (работа удара)</td> <td data-bbox="1794 1145 2089 1230">- от 0 до 300 (Дж)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1230 1794 1294">Ширина</td> <td data-bbox="1794 1230 2089 1294">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> </table>	Механические свойства	-	Относительное сужение	Расчетный показатель: -	Относительное удлинение	Расчетный показатель: -	Предел текучести	Расчетный показатель: -	Ударная вязкость	Расчетный показатель: -	Высота	- от 0 до 150 (мм)	Диаметр	- от 0 до 25 (мм)	Длина	- от 0 до 150 (мм)	Сила	- от 0 до 200 (кН)	Ударная вязкость (работа удара)	- от 0 до 300 (Дж)	Ширина	- от 0 до 150 (мм)	
Механические свойства	-																											
Относительное сужение	Расчетный показатель: -																											
Относительное удлинение	Расчетный показатель: -																											
Предел текучести	Расчетный показатель: -																											
Ударная вязкость	Расчетный показатель: -																											
Высота	- от 0 до 150 (мм)																											
Диаметр	- от 0 до 25 (мм)																											
Длина	- от 0 до 150 (мм)																											
Сила	- от 0 до 200 (кН)																											
Ударная вязкость (работа удара)	- от 0 до 300 (Дж)																											
Ширина	- от 0 до 150 (мм)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.807.	ГОСТ Р 58720, п. 7.35;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Балка надрессорная грузового вагона ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Рама боковая тележки грузового вагона (Балка надрессорная (штампосварная) грузового вагона Рама боковая (штампосварная) тележки грузового вагона);	-	8607	Соответствие подготовки к сварке, выполнения сварочных работ, марок применяемых материалов, качества сварных швов и соединений	соответствует/не соответствует -
1.808.	ГОСТ Р 58720, п. 7.36;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Тележки двухосные для грузовых вагонов (Тележки специальных вагонов грузового типа);	-	8607	Соответствие требованиям к установке боковых скользунов постоянного контакта	соответствует/не соответствует -
1.809.	ГОСТ 30630.2.1-2013 , п. 4 метод 201;Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Устройства пломбировочные силовые (устройства запорно-пломбировочные) из металла без применения технологии ГЛОНАСС (Запорно-пломбировочные устройства);	25.72.12.131	-	Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.810.	ГОСТ 30630.2.1-2013 , п. 5 метод 202;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	Устройства пломбировочные силовые (устройства запорно-пломбировочные) из металла без применения технологии ГЛОНАСС (Запорно-пломбировочные устройства);	25.72.12.131	-	Устойчивость к воздействию верхнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	обеспечено/не обеспечено -
1.811.	ГОСТ 30630.2.1-2013 , п. 6 метод 203;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	Устройства пломбировочные силовые (устройства запорно-пломбировочные) из металла без применения технологии ГЛОНАСС (Запорно-пломбировочные устройства);	25.72.12.131	-	Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	обеспечено/не обеспечено -
1.812.	ГОСТ 30630.2.1-2013 , п. 7 метод 204;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	Устройства пломбировочные силовые (устройства запорно-пломбировочные) из металла без применения технологии ГЛОНАСС (Запорно-пломбировочные устройства);	25.72.12.131	-	Устойчивость к воздействию нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.813.	ГОСТ 30630.2.1-2013 , п. 8 метод 205;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие изменения температуры среды	Устройства пломбировочные силовые (устройства запорно-пломбировочные) из металла без применения технологии ГЛОНАСС (Запорно-пломбировочные устройства);	25.72.12.131	-	Стойкость к воздействию изменения температуры окружающей среды	обеспечено/не обеспечено -
1.814.	ГОСТ Р 51891, п. 9.3.2;Физико-механические;прочность	Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Фитинги);	30.20.40.143	-	Штабелирование верхнего углового фитинга	обеспечено/не обеспечено -
					Повреждения конструкции	наличие/отсутствие -
					Нагрузка	- от 0 до 5000 (кН)
1.815.	ГОСТ Р 51891, п. 9.3.3;Физико-механические;прочность	Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Фитинги);	30.20.40.143	-	Испытание на штабелирование верхнего промежуточного фитинга	обеспечено/не обеспечено -
					Повреждения конструкции	наличие/отсутствие -
					Нагрузка	- от 0 до 5000 (кН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения					
1.816.	ГОСТ Р 51891, п. 9.3.4;Физико-механические;прочность	Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Фитинги);	30.20.40.143	-	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 395 1794 469">Испытание на штабелирование нижнего углового фитинга</td> <td data-bbox="1794 395 2089 469">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 549">Повреждения конструкции</td> <td data-bbox="1794 469 2089 549">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 549 1794 628">Нагрузка</td> <td data-bbox="1794 549 2089 628">- от 0 до 5000 (кН)</td> </tr> </table>	Испытание на штабелирование нижнего углового фитинга	обеспечено/не обеспечено -	Повреждения конструкции	наличие/отсутствие -	Нагрузка	- от 0 до 5000 (кН)
Испытание на штабелирование нижнего углового фитинга	обеспечено/не обеспечено -										
Повреждения конструкции	наличие/отсутствие -										
Нагрузка	- от 0 до 5000 (кН)										
1.817.	ГОСТ Р 51891, п. 9.3.5;Физико-механические;прочность	Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Фитинги);	30.20.40.143	-	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 692 1794 794">Испытание на штабелирование нижнего промежуточного фитинга</td> <td data-bbox="1794 692 2089 794">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 794 1794 874">Повреждения конструкции</td> <td data-bbox="1794 794 2089 874">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 874 1794 954">Нагрузка</td> <td data-bbox="1794 874 2089 954">- от 0 до 5000 (кН)</td> </tr> </table>	Испытание на штабелирование нижнего промежуточного фитинга	обеспечено/не обеспечено -	Повреждения конструкции	наличие/отсутствие -	Нагрузка	- от 0 до 5000 (кН)
Испытание на штабелирование нижнего промежуточного фитинга	обеспечено/не обеспечено -										
Повреждения конструкции	наличие/отсутствие -										
Нагрузка	- от 0 до 5000 (кН)										
1.818.	ГОСТ Р 51891, п. 9.3.6;Физико-механические;прочность	Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Фитинги);	30.20.40.143	-	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1018 1794 1091">Подъем при закреплении фитинга поворотным замком</td> <td data-bbox="1794 1018 2089 1091">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1091 1794 1171">Повреждения конструкции</td> <td data-bbox="1794 1091 2089 1171">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1171 1794 1251">Нагрузка</td> <td data-bbox="1794 1171 2089 1251">- от 0 до 5000 (кН)</td> </tr> </table>	Подъем при закреплении фитинга поворотным замком	обеспечено/не обеспечено -	Повреждения конструкции	наличие/отсутствие -	Нагрузка	- от 0 до 5000 (кН)
Подъем при закреплении фитинга поворотным замком	обеспечено/не обеспечено -										
Повреждения конструкции	наличие/отсутствие -										
Нагрузка	- от 0 до 5000 (кН)										

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.819.	ГОСТ Р 51891, п.п 9.3.7, 9.3.8;Физико-механические;прочность	Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Фитинги);	30.20.40.143	-	Подъем грузовым крюком	обеспечено/не обеспечено -
					Повреждения конструкции	наличие/отсутствие -
					Нагрузка	- от 0 до 5000 (кН)
1.820.	ГОСТ Р 51891, п. 9.3.9;Физико-механические;прочность	Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Фитинги);	30.20.40.143	-	Прочность при ударе	обеспечено/не обеспечено -
					Повреждения конструкции	наличие/отсутствие -
					Сила удара	- от 0 до 5000 (кН)
1.821.	ГОСТ Р 51891, п. 9.3.10;Физико-механические;прочность	Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Фитинги);	30.20.40.143	-	Подъем крепежным устройством	обеспечено/не обеспечено -
					Повреждения конструкции	наличие/отсутствие -
					Нагрузка	- от 0 до 5000 (кН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.822.	ГОСТ Р 51891, п. 9.3.11;Физико-механические;прочность	Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Фитинги);	30.20.40.143	-	<p>Непопадание фиксирующего элемента</p> <p>Повреждения конструкции</p> <p>Нагрузка</p>	<p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>- от 0 до 5000 (кН)</p>
1.823.	ГОСТ Р 51891, п. 9.3.12;Физико-механические;прочность	Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Фитинги);	30.20.40.143	-	<p>Надежность при перевозке по железной дороге:</p> <p>Повреждения конструкции</p> <p>Нагрузка</p>	<p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>- от 0 до 5000 (кН)</p>
1.824.	ГОСТ Р 51371, п. 4 метод 104;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на прочность при воздействии механических ударов многократного действия (испытание на ударную прочность)	Устройства пломбировочные силовые (устройства запорно-пломбировочные) из металла без применения технологии ГЛОНАСС (Запорно-пломбировочные устройства); Автоматический регулятор тормозной рычажной передачи (авторегулятор) ;	25.72.12.131	8607	Ударная прочность	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.824.														
1.825.	ГОСТ Р 51371, п. 5 метод 105; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на устойчивость при воздействии механических ударов многократного действия (испытание на ударную устойчивость)	Устройства пломбировочные силовые (устройства запорно-пломбировочные) из металла без применения технологии ГЛОНАСС (Запорно-пломбировочные устройства); Автоматический регулятор тормозной рычажной передачи (авторегулятор);	25.72.12.131	8607	Ударная устойчивость	обеспечено/не обеспечено -								
1.826.	ТМ ИЦ ТСЖТ 106-М, р. 5, 6; Физико-механические; измерение физических величин	Устройства пломбировочные силовые (устройства запорно-пломбировочные) из металла без применения технологии ГЛОНАСС (Запорно-пломбировочные устройства);	25.72.12.131	-	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 900 1794 1011">Комплектность</td> <td data-bbox="1794 900 2089 1011">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1011 1794 1123">Консервация</td> <td data-bbox="1794 1011 2089 1123">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1123 1794 1235">Маркировка</td> <td data-bbox="1794 1123 2089 1235">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1235 1794 1324">Отклонение от средней массы</td> <td data-bbox="1794 1235 2089 1324">Расчетный показатель: -</td> </tr> </table>	Комплектность	соответствует/не соответствует -	Консервация	соответствует/не соответствует -	Маркировка	соответствует/не соответствует -	Отклонение от средней массы	Расчетный показатель: -	
Комплектность	соответствует/не соответствует -													
Консервация	соответствует/не соответствует -													
Маркировка	соответствует/не соответствует -													
Отклонение от средней массы	Расчетный показатель: -													

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.826.					Работоспособность при многократных ударах	обеспечено/не обеспечено -
					Работоспособность при одиночных ударах	обеспечено/не обеспечено -
					Работоспособность при растяжении	соответствует/не соответствует -
					Работоспособность при синусоидальной вибрации	обеспечено/не обеспечено -
					Стойкость к воздействию верхнего значения влажности воздуха при эксплуатации	обеспечено/не обеспечено -
					Стойкость к воздействию инея и росы	обеспечено/не обеспечено -
					Увеличение максимального размера петли, не более	- от 0 до 200 (мм)
					Усилие замыкания при установке	- от 0 до 200 (кН)
					Допуск для нормируемого усилия разрушения	соответствует/не соответствует -
					Испытание на воздействие верхнего значения температуры	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.826.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">воздуха</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 608">Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации</td> <td data-bbox="1794 469 2089 608">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1794 715">Масса</td> <td data-bbox="1794 608 2089 715">- от 0 до 1500 (г)</td> </tr> </table>	воздуха	обеспечено/не обеспечено -	Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	обеспечено/не обеспечено -	Масса	- от 0 до 1500 (г)	
воздуха	обеспечено/не обеспечено -											
Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	обеспечено/не обеспечено -											
Масса	- от 0 до 1500 (г)											
1.827.	ГОСТ Р ИСО 6507-1;Физико-механические;твердость	Балка надрессорная грузового вагона (Балка надрессорная (штампосварная) грузового вагона; Балка надрессорная (штампосварная) пассажирского вагона); Гайки для болтов рельсовых стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты для рельсовых стыков ; Болты закладные для рельсовых креплений	-	8607;7318;7302	Твердость по Виккерсу	- от 80 до 1500 (HV)						

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.827.		железнодорожного пути ;				
1.828.	ГОСТ 33320, п. 7.1;Физико-механические;прочность	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Прочность бетона на сжатие Передаточная прочность бетона Отпускная прочность бетона Разрушающая нагрузка Геометрические размеры образца Ширина, высота поперечного сечения призмы и расстояние между опорами	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - - от 0 до 1800 (кН) - от 0 до 600 (мм) - от 0 до 1000 (мм)
1.829.	ГОСТ 33320, п. 7.2;Физико-механические;прочность	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Морозостойкость бетона (марка бетона по морозостойкости) Разрушающая нагрузка	Расчетный показатель: - - от 0 до 1800 (кН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.829.					<p>Геометрические размеры образца</p> <p>Ширина, высота поперечного сечения призмы и расстояние между опорами</p> <p>Масса</p>	<p>- от 0 до 600 (мм)</p> <p>- от 0 до 1000 (мм)</p> <p>- от 0 до 100 (кг)</p>
1.830.	ГОСТ 33320, п.7.3, п. 7.4, п. 7.5, п 7.6, п. 7.11;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Основные геометрические параметры шпал	- от 0 до 10000 (мм)
1.831.	ГОСТ 33320, п.7.7;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Угол наклона упорной плоскости углубления в подрельсовой площадке к плоскости этой площадки	- от 0 до 180 (°)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.832.	ГОСТ 33320, п. 7.8;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Отклонение от прямолинейности подрельсовых площадок	- от 0 до 100 (мм)
1.833.	ГОСТ 33320, п. 7.9, Приложение А;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Глубина заделки в бетоне закладных шайб	- от 0 до 1000 мм
1.834.	ГОСТ 33320, п. 7.10;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Угол отклонения продольной оси дюбеля от перпендикуляра к плоскости подрельсовой площадки в продольном и поперечном направлениях	- от 0 до 180 (°)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.835.	ГОСТ 33320, п. 7.12;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Высота головок анкеров - толщина металлической пластины - расстояние от верха металлической пластины до верха подрельсовой площадки	Расчетный показатель: - - от 0 до 250 (мм) - от 0 до 250 (мм)
1.836.	ГОСТ 33320, п. 7.13;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Подуклонка подрельсовых площадок Пропеллерность расположения Высота	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - - от 0 до 100 (мм)
1.837.	ГОСТ 33320, п. 7.14;Физико-механические;прочность	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Трещиностойкость Наличие трещин Ширина трещин	соответствует/не соответствует - наличие/отсутствие - - от 0 до 10 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.838.	ГОСТ 33320, п. 7.15;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Толщина защитного слоя бетона	- от 0 до 100 (мм)
1.839.	ГОСТ 33320, п. 7.16;Физико-механические;определение электрических свойств	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Электрическое сопротивление шпал	- от 0 до 2 (ТОм)
1.840.	ГОСТ 33320, п. 7.17;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	<div data-bbox="1451 916 1794 1018">Качество бетонных поверхностей</div> <div data-bbox="1451 1018 1794 1098">Наличие дефектов</div> <div data-bbox="1451 1098 1794 1182">Размеры дефектов</div>	<div data-bbox="1794 916 2089 1018">соответствует/не соответствует -</div> <div data-bbox="1794 1018 2089 1098">наличие/отсутствие -</div> <div data-bbox="1794 1098 2089 1182">- от 0 до 250 (мм)</div>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.841.	ГОСТ 33320, п 7.18;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Глубина заложения дюбеля в шпале относительно уровня подрельсовой площадки	- от 0 до 1000 (мм)
1.842.	ГОСТ 33320, п. 7.19;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Наплывы бетона в каналах шпалы, препятствующих установке и повороту болта в рабочее положение	наличие/отсутствие -
1.843.	ГОСТ 33320, п. 7.20;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Наплывы бетона в каналах дюбелей, препятствующих установке путевых шурупов в рабочее положение	наличие/отсутствие -
1.844.	ГОСТ 33320, п. 7.21;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Маркировка	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.844.						
1.845.	ГОСТ 33320, п. 7.23;Неразрушающий контроль;прочие методы неразрушающего контроля	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Водонепроницаемость бетона по глубине проникания воды под давлением Глубина проникания воды в бетонный образец	Расчетный показатель: - - от 0 до 150 (мм)
1.846.	ГОСТ Р 58615, п. 8.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи непитанные (Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи до их механической и защитной обработки);	16.10.10.131	4406	Пороки древесины и обработки Размеры дефектов	наличие/отсутствие - - от 0 до 1000 (мм)
1.847.	ГОСТ Р 58615, п. 8.2;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи, пропитанные защитными средствами ;	16.10.10.131	4406	Влажность древесины шпал	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.847.		Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи непропитанные (Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи до их механической и защитной обработки);			Влажность	- от 0 до 100 (%)
1.848.	ГОСТ Р 58615, п. 8.3;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи непропитанные (Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи до их механической и защитной обработки);	16.10.10.131	4406	Предпропиточная влажности древесины шпал	Расчетный показатель: -
1.849.	ГОСТ Р 58615, п. 8.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи непропитанные	16.10.10.131	4406	Качество глубокой наковки шпал	соответствует/не соответствует -
					Глубина накальвания деталей	- от 0 до 100 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.849.		(Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи до их механической и защитной обработки);			Размер накола	- от 0 до 100 (мм)
1.850.	ГОСТ Р 58615, п. 8.5;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи непропитанные (Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи до их механической и защитной обработки);	16.10.10.131	4406	Качество укрепления шпал от растрескивания	соответствует/не соответствует -
1.851.	ГОСТ Р 58615, п. 8.6;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи непропитанные (Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи до их механической и	16.10.10.131	4406	Качество пропитки шпал	соответствует/не соответствует -
					Глубина пропитки	- от 0 до 500 (мм)
					Общее поглощение защитного средства	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.851.		защитной обработки);			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Общее поглощение</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0 до 1000 (кг/м³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Диаметр пропитываемых лесоматериалов</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0 до 1000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 628">Заданная глубина пропитки</td> <td data-bbox="1794 553 2089 628">- от 0 до 1000 (мм)</td> </tr> </table>	Общее поглощение	- от 0 до 1000 (кг/м ³)	Диаметр пропитываемых лесоматериалов	- от 0 до 1000 (мм)	Заданная глубина пропитки	- от 0 до 1000 (мм)	
Общее поглощение	- от 0 до 1000 (кг/м ³)											
Диаметр пропитываемых лесоматериалов	- от 0 до 1000 (мм)											
Заданная глубина пропитки	- от 0 до 1000 (мм)											
1.852.	ГОСТ Р 58615, п. 8.7, п .8.8;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи непропитанные (Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи до их механической и защитной обработки);	16.10.10.131	4406	Размеры шпал	- от 0 до 5000 (мм)						
1.853.	ГОСТ 20022.0, р.6, приложение А;Расчетный метод;расчетный метод	Брусья деревянные для стрелочных переводов широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; Брусья мостовые деревянные для железных дорог широкой колеи, пропитанные	-	4407;4406	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1091 1794 1203">Качество пропитки шпал</td> <td data-bbox="1794 1091 2089 1203">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1203 1794 1324">Глубина пропитки</td> <td data-bbox="1794 1203 2089 1324">- от 0 до 500 (мм)</td> </tr> </table>	Качество пропитки шпал	соответствует/не соответствует -	Глубина пропитки	- от 0 до 500 (мм)			
Качество пропитки шпал	соответствует/не соответствует -											
Глубина пропитки	- от 0 до 500 (мм)											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.853.		защитными средствами ; Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи, пропитанные защитными средствами ;			Общее поглощение защитного средства - общее поглощение - геометрические параметры пропитываемых лесоматериалов - заданная глубина пропитки	Расчетный показатель: - - от 0 до 1000 (кг/м ³) - от 0 до 1000 (мм) - от 0 до 1000 (мм)
1.854.	ГОСТ 20022.5, п. 2.1;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Брусья деревянные для стрелочных переводов широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; Брусья мостовые деревянные для железных дорог широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи, пропитанные защитными средствами ;	-	4407;4406	Предпропиточная влажности древесины шпал -влажность -масса	Расчетный показатель: - - от 0 до 100 (%) - от 0 до 5 (кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.855.	ГОСТ 20022.5, п. 2.3; Расчетный метод; расчетный метод	Брусья деревянные для стрелочных переводов широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; Брусья мостовые деревянные для железных дорог широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи, пропитанные защитными средствами ;	-	4407;4406	<p>Качество пропитки шпал</p> <p>Общее поглощение защитного средства</p> <p>Глубина пропитки</p> <p>- общее поглощение</p> <p>- диаметр пропитываемых лесоматериалов</p> <p>- заданная глубина пропитки</p>	<p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 500 (мм)</p> <p>- от 0 до 1000 (кг/м³)</p> <p>- от 0 до 1000 (мм)</p> <p>- от 0 до 1000 (мм)</p>
1.856.	ГОСТ 20022.5, п. 2.4 - п. 2.7; Расчетный метод; расчетный метод	Брусья деревянные для стрелочных переводов широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; Брусья мостовые деревянные для железных дорог широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи, пропитанные защитными средствами ;	-	4407;4406	<p>Качество пропитки шпал</p> <p>Глубина пропитки</p> <p>Общее поглощение защитного средства</p> <p>- общее поглощение</p>	<p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 500 (мм)</p> <p>- от 0 до 1000 (кг/м³)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.856.					- диаметр пропитываемых лесоматериалов	- от 0 до 1000 (мм)
					- заданная глубина пропитки	- от 0 до 1000 (мм)
1.857.	ГОСТ 20022.14, п. 2- п. 4;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Брусья деревянные для стрелочных переводов широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; Брусья мостовые деревянные для железных дорог широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи, пропитанные защитными средствами ;	-	4407;4406	Предпропиточная влажности древесины шпал	Расчетный показатель: -
					-влажность	- от 0 до 100 (%)
					-масса	- от 0 до 5 (кг)
1.858.	ОСТ 32.134, п. 9.1;Физико-механические;прочность	Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Прочность бетона на сжатие	Расчетный показатель: -
					- разрушающая нагрузка	- от 0 до 1800 (кН)
					- геометрические размеры образца	- от 0 до 600 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.858.					- ширина, высота поперечного сечения призмы и расстояние между опорами	- от 0 до 1000 (мм)
1.859.	ОСТ 32.134, п. 9.2;Физико-механические;прочность	Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Морозостойкость бетона (марка бетона по морозостойкости) - разрушающая нагрузка - геометрические размеры образца - ширина, высота поперечного сечения призмы и расстояние между опорами - масса	Расчетный показатель: - - от 0 до 1800 (кН) - от 0 до 600 (мм) - от 0 до 1000 (мм) - от 0 до 100 (кг)
1.860.	ОСТ 32.134, п. 9.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Линейные размеры брусьев	- от 0 до 10000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.860.						
1.861.	ОСТ 32.134, п. 9.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Глубина заделки в бетон закладных шайб Угол поворота	- от 0 до 250 (мм) - от 0 до 90 (°)
1.862.	ОСТ 32.134, п. 9.5;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Напльвы	наличие/отсутствие -
1.863.	ОСТ 32.134, п. 9.6;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1	-	6810	Отклонение от прямолинейности бруса или профиля углубления подрельсовой площадки	- от 0 до 100 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.863.		520 мм ;				
1.864.	ОСТ 32.134, п. 9.7;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Отклонения от номинального значения для всех углов наклона подрельсовых площадок бруса к его продольной оси в вертикальной плоскости («подуклонка»)	Расчетный показатель: -
					Разница углов наклона пары подрельсовых площадок одной рельсовой колеи в направлении, поперечном оси бруса («пропеллерность»)	Расчетный показатель: -
					- высота	- от 0 до 100 (мм)
1.865.	ОСТ 32.134, п. 9.8;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Глубина и размеры раковин и околлов	- от 0 до 100 (мм)
					Наличие дефектов	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.866.	ОСТ 32.134, п. 9.9;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Наличие трещин Трещиностойкость Ширина трещин	наличие/отсутствие - соответствует/не соответствует - - от 0 до 10 (мм)
1.867.	ОСТ 32.134, п. 5.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Маркировка Геометрические параметры маркировки	соответствует/не соответствует - - от 0 до 150 (мм)
1.868.	ГОСТ 28450, п. 7.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Брусья мостовые деревянные для железных дорог широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; Брусья переводные деревянные клееные для железных дорог широкой колеи непропитанные (Брусья мостовые деревянные железных дорог широкой	16.10.10.143	4407	Непараллельность и неперпендикулярность пластей, боковых сторон и торцов Основные геометрические параметры брусьев	- от 0 до 5000 (мм) - от 0 до 50000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.868.		колеи до их механической и защитной обработки);				
1.869.	ГОСТ 28450, п. 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Брусья мостовые деревянные для железных дорог широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; Брусья переводные деревянные клееные для железных дорог широкой колеи непропитанные (Брусья мостовые деревянные железных дорог широкой колеи до их механической и защитной обработки);	16.10.10.143	4407	Пороки древесины - сучки -трещины -биологические повреждения Покоробленности Инеродные включения, механические повреждения и пороки обработки Грибные поражения Пороки формы ствола Пороки строения древесины	наличие/отсутствие - от 0 до 500 (мм) - от 0 до 500 (мм) - от 0 до 500 (мм) Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.869.					Длина	- от 0 до 500 (мм)
1.870.	ГОСТ 28450, п. 7.10;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Брусья мостовые деревянные для железных дорог широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; Брусья переводные деревянные клееные для железных дорог широкой колеи непропитанные (Брусья мостовые деревянные железных дорог широкой колеи до их механической и защитной обработки);	16.10.10.143	4407	Влажность древесины -влажность -масса	Расчетный показатель: - - от 0 до 100 (%) - от 0 до 5 (кг)
1.871.	ГОСТ 28450, п. 7.11;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Брусья мостовые деревянные для железных дорог широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; Брусья переводные деревянные клееные для железных дорог широкой колеи непропитанные (Брусья мостовые деревянные железных дорог широкой колеи до их механической и защитной обработки);	16.10.10.143	4407	Предпропиточная влажности древесины -влажность -масса	Расчетный показатель: - - от 0 до 100 (%) - от 0 до 5 (кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.871.						
1.872.	ГОСТ 28450, п. 7.12;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Брусья мостовые деревянные для железных дорог широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; Брусья переводные деревянные клееные для железных дорог широкой колеи непропитанные (Брусья мостовые деревянные железных дорог широкой колеи до их механической и защитной обработки);	16.10.10.143	4407	<p>Качество пропитки</p> <p>Глубина пропитки</p> <p>Общее поглощение защитного средства</p> <p>- общее поглощение</p> <p>- диаметр пропитываемых лесоматериалов</p> <p>- заданная глубина пропитки</p>	<p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p> <p>от 0 до 500 (мм)</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 1000 (кг/м³)</p> <p>- от 0 до 1000 (мм)</p> <p>- от 0 до 1000 (мм)</p>
1.873.	ГОСТ 28450, п. 7.13, 7.14, 7.15;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Брусья мостовые деревянные для железных дорог широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; Брусья переводные деревянные клееные для железных дорог широкой	16.10.10.143	4407	<p>Очистка брусьев от коры и луба</p> <p>Отсутствие зарубов и запилов</p>	<p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p> <p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.873.		колеи непропитанные (Брусья мостовые деревянные железных дорог широкой колеи до их механической и защитной обработки);			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1458 389 1794 496">Срез сучков и ребристой закомелистости</td> <td data-bbox="1794 389 2089 496">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 496 1794 608">Отсутствие заделки пороков древесины</td> <td data-bbox="1794 496 2089 608">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 608 1794 719">Укрепление брусьев от растрескивания</td> <td data-bbox="1794 608 2089 719">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 719 1794 831">Наличие наковки брусьев</td> <td data-bbox="1794 719 2089 831">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 831 1794 943">Смазка отверстий под болты, костыли или шурупы</td> <td data-bbox="1794 831 2089 943">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 943 1794 1070">Смазка непропитанных поверхностей после механической обработки брусьев</td> <td data-bbox="1794 943 2089 1070">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 1070 1794 1182">Маркировка до и после пропитки</td> <td data-bbox="1794 1070 2089 1182">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 1182 1794 1318">Порода использованной древесины</td> <td data-bbox="1794 1182 2089 1318">соответствует/не соответствует -</td> </tr> </table>	Срез сучков и ребристой закомелистости	соответствует/не соответствует -	Отсутствие заделки пороков древесины	соответствует/не соответствует -	Укрепление брусьев от растрескивания	соответствует/не соответствует -	Наличие наковки брусьев	соответствует/не соответствует -	Смазка отверстий под болты, костыли или шурупы	соответствует/не соответствует -	Смазка непропитанных поверхностей после механической обработки брусьев	соответствует/не соответствует -	Маркировка до и после пропитки	соответствует/не соответствует -	Порода использованной древесины	соответствует/не соответствует -	
Срез сучков и ребристой закомелистости	соответствует/не соответствует -																					
Отсутствие заделки пороков древесины	соответствует/не соответствует -																					
Укрепление брусьев от растрескивания	соответствует/не соответствует -																					
Наличие наковки брусьев	соответствует/не соответствует -																					
Смазка отверстий под болты, костыли или шурупы	соответствует/не соответствует -																					
Смазка непропитанных поверхностей после механической обработки брусьев	соответствует/не соответствует -																					
Маркировка до и после пропитки	соответствует/не соответствует -																					
Порода использованной древесины	соответствует/не соответствует -																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.873.					Способ пропитки и применяемые антисептические пропиточные средства	соответствует/не соответствует -
1.874.	ГОСТ 32942, п. 7.1;Физико-механические;измерения механических величин	Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Трещиностойкость Наличие трещин Ширина раскрытия трещин Длина трещины	соответствует/не соответствует - наличие/отсутствие - от 0 до 10 (мм) - от 0 до 150 (мм)
1.875.	ГОСТ 32942, п. 7.2;Физико-механические;измерения механических величин	Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Прочность бетона на сжатие - разрушающая нагрузка - геометрические размеры образца - ширина, высота поперечного сечения призмы и расстояние между опорами	Расчетный показатель: - - от 0 до 1800 (кН) - от 0 до 600 (мм) - от 0 до 1000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.875.						
1.876.	ГОСТ 32942, п. 7.3;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	<p>Морозостойкость бетона (марка бетона по морозостойкости)</p> <p>- разрушающая нагрузка</p> <p>- геометрические размеры образца</p> <p>- ширина, высота поперечного сечения призмы и расстояние между опорами</p> <p>- масса</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 1800 (кН)</p> <p>- от 0 до 600 (мм)</p> <p>- от 0 до 1000 (мм)</p> <p>- от 0 до 100 (кг)</p>
1.877.	ГОСТ 32942, п. 7.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	<p>Геометрические размеры</p> <p>Толщина защитного слоя бетона</p> <p>Взаимное расположение арматурных элементов (проволок)</p>	<p>- от 0 до 50000 (мм)</p> <p>- от 0 до 100 (мм)</p> <p>- от 0 до 100 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения														
1.877.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Качество бетонных поверхностей (наличие дефектов)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 576">Размеры дефектов</td> <td data-bbox="1794 496 2089 576">- от 0 до 100 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 576 1794 655">Угол поворота закладных болтов в каналах бруса</td> <td data-bbox="1794 576 2089 655">- от 0 до 360 (°)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 655 1794 767">Маркировка</td> <td data-bbox="1794 655 2089 767">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 767 1794 991">Отклонения от номинального значения для всех углов наклона подрельсовых площадок бруса к его продольной оси в вертикальной плоскости («подуклонка»)</td> <td data-bbox="1794 767 2089 991">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 991 1794 1150">Разница углов наклона пары подрельсовых площадок одной рельсовой колеи в направлении, поперечном оси бруса («пропеллерность»)</td> <td data-bbox="1794 991 2089 1150">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1150 1794 1230">- высота</td> <td data-bbox="1794 1150 2089 1230">- от 0 до 1000 (мм)</td> </tr> </table>	Качество бетонных поверхностей (наличие дефектов)	наличие/отсутствие -	Размеры дефектов	- от 0 до 100 (мм)	Угол поворота закладных болтов в каналах бруса	- от 0 до 360 (°)	Маркировка	соответствует/не соответствует -	Отклонения от номинального значения для всех углов наклона подрельсовых площадок бруса к его продольной оси в вертикальной плоскости («подуклонка»)	Расчетный показатель: -	Разница углов наклона пары подрельсовых площадок одной рельсовой колеи в направлении, поперечном оси бруса («пропеллерность»)	Расчетный показатель: -	- высота	- от 0 до 1000 (мм)	
Качество бетонных поверхностей (наличие дефектов)	наличие/отсутствие -																			
Размеры дефектов	- от 0 до 100 (мм)																			
Угол поворота закладных болтов в каналах бруса	- от 0 до 360 (°)																			
Маркировка	соответствует/не соответствует -																			
Отклонения от номинального значения для всех углов наклона подрельсовых площадок бруса к его продольной оси в вертикальной плоскости («подуклонка»)	Расчетный показатель: -																			
Разница углов наклона пары подрельсовых площадок одной рельсовой колеи в направлении, поперечном оси бруса («пропеллерность»)	Расчетный показатель: -																			
- высота	- от 0 до 1000 (мм)																			

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.878.	ГОСТ 32942, п. 7.6;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Наплывы бетона в каналах бруса	наличие/отсутствие -
1.879.	ГОСТ 32942, п. 7.7;Неразрушающий контроль;магнитопорошковый метод	Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Толщина защитного слоя бетона над верхним рядом арматуры	- от 0 до 500 (мм)
1.880.	ГОСТ 32942, п. 7.9;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Качество поверхности	соответствует/не соответствует -
					Внешний вид	соответствует/не соответствует -
					Правильность нанесения маркировки	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.880.					Комплектность	соответствует/не соответствует -
1.881.	ГОСТ 32942, п.7.10;Физико-механические;определение электрических свойств	Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Электрическое сопротивления бруса	- от 0 до 2 (ТОм)
1.882.	ГОСТ 10060, п. 5, п. 6;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействии пониженной рабочей температуры среды	Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Морозостойкость бетона (марка бетона по морозостойкости) - разрушающая нагрузка - геометрические размеры образца - ширина, высота поперечного сечения призмы и расстояние между опорами - масса	Расчетный показатель: - - от 0 до 1800 (кН) - от 0 до 600 (мм) - от 0 до 1000 (мм) - от 0 до 100 (кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.882.						
1.883.	ГОСТ 2140, п. 4, 5; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Брусья деревянные для стрелочных переводов железных дорог непропитанные (Брусья деревянные для стрелочных переводов широкой колеи до их механической и защитной обработки); Брусья переводные деревянные клееные для железных дорог широкой колеи непропитанные (Брусья мостовые деревянные железных дорог широкой колеи до их механической и защитной обработки); Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи непропитанные (Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи до их механической и защитной обработки);	16.10.10.140; 16.10.10.143; 16.10.10.131	-	Пороки древесины -сучки -трещины -биологические повреждения Покоробленности Инородные включения, механические повреждения и пороки обработки Грибные поражения Пороки формы ствола Пороки строения древесины	наличие/отсутствие - от 0 до 500 (мм) - от 0 до 500 (мм) - от 0 до 500 (мм) Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.883.					-длина	- от 0 до 500 (мм)
1.884.	ГОСТ 26433.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Линейные размеры брусьев Основные геометрические параметры шпал Отклонение от прямолинейности бруса или профиля углубления подрельсовой площадки Отклонение от прямолинейности подрельсовых площадок Положение анкеров Трещиностойкость	- от 0 до 10000 (мм) - от 0 до 10000 (мм) - от 0 до 100 (мм) - от 0 до 100 (мм) соответствует/не соответствует - соответствует/не соответствует -
1.885.	ГОСТ Р 58939, п. 4 , приложение А;Физико-механические;измерение	Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520	-	6810	Линейные размеры брусьев	- от 0 до 10000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения										
1.885.	геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	мм ; Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Основные геометрические параметры шпал</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0 до 10000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 608">Отклонение от прямолинейности бруса или профиля углубления подрельсовой площадки</td> <td data-bbox="1794 469 2089 608">- от 0 до 100 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1794 715">Отклонение от прямолинейности подрельсовых площадок</td> <td data-bbox="1794 608 2089 715">- от 0 до 100 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 715 1794 821">Положение анкеров</td> <td data-bbox="1794 715 2089 821">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 821 1794 938">Трещиностойкость</td> <td data-bbox="1794 821 2089 938">соответствует/не соответствует -</td> </tr> </table>	Основные геометрические параметры шпал	- от 0 до 10000 (мм)	Отклонение от прямолинейности бруса или профиля углубления подрельсовой площадки	- от 0 до 100 (мм)	Отклонение от прямолинейности подрельсовых площадок	- от 0 до 100 (мм)	Положение анкеров	соответствует/не соответствует -	Трещиностойкость	соответствует/не соответствует -	
Основные геометрические параметры шпал	- от 0 до 10000 (мм)															
Отклонение от прямолинейности бруса или профиля углубления подрельсовой площадки	- от 0 до 100 (мм)															
Отклонение от прямолинейности подрельсовых площадок	- от 0 до 100 (мм)															
Положение анкеров	соответствует/не соответствует -															
Трещиностойкость	соответствует/не соответствует -															
1.886.	ГОСТ 8829, р. 8, 9;Физико-механические;измерения механических величин	Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1	-	6810	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 986 1794 1098">Трещиностойкость</td> <td data-bbox="1794 986 2089 1098">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1098 1794 1324">Ширина раскрытия трещин</td> <td data-bbox="1794 1098 2089 1324">- от 0 до 10 (мм)</td> </tr> </table>	Трещиностойкость	соответствует/не соответствует -	Ширина раскрытия трещин	- от 0 до 10 (мм)							
Трещиностойкость	соответствует/не соответствует -															
Ширина раскрытия трещин	- от 0 до 10 (мм)															

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.886.		520 мм ;				
1.887.	ГОСТ 16588;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Брусья деревянные для стрелочных переводов широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; Брусья деревянные для стрелочных переводов железных дорог непитанные (Брусья деревянные для стрелочных переводов широкой колеи до их механической и защитной обработки); Брусья мостовые деревянные для железных дорог широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; Брусья переводные деревянные клееные для железных дорог широкой колеи непитанные (Брусья мостовые деревянные железных дорог широкой колеи до их механической и защитной обработки); Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; Шпалы	16.10.10.140;16.10.10.143;16.10.10.131	4407;4406	Влажность древесины -влажность -масса	Расчетный показатель: - - от 0 до 100 (%) - от 0 до 5 (кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.887.		деревянные для железных дорог широкой колеи непропитанные (Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи до их механической и защитной обработки);				
1.888.	ГОСТ 10180, п. 7.2;Физико-механические;прочность	Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ;	-	6810	Прочность бетона при испытании на сжатие - разрушающая нагрузка - геометрические размеры образца	Расчетный показатель: - - от 0 до 1800 (кН) - от 0 до 500 (мм)
1.889.	ГОСТ 12730.5, р. 6;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на водонепроницаемость	Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железных дорог колеи 1	-	6810	Водонепроницаемость бетона по глубине проникания воды под давлением - глубина проникания воды в бетонный образец	Расчетный показатель: - - от 0 до 500 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.889.		520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ;				
1.890.	ГОСТ 16017, п. 7.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Болты закладные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты закладные для рельсовых креплений железнодорожного пути ;	-	7302;7318	<p>Конструкция</p> <p>Геометрические размеры</p> <p>Резьба</p> <p>Смещение оси канавки от диаметрального его положения</p> <p>Утолщение стержня под головкой</p> <p>Отклонение от перпендикулярности оси указательной канавки к большой оси головки болта</p>	<p>соответствует/не соответствует -</p> <p>- от 0 до 500 (мм)</p> <p>Указание диапазона не требуется: -</p> <p>- от 0 до 10 (мм)</p> <p>- от 0 до 10 (мм)</p> <p>- от 0 до 90 (°)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.890.					Смещение оси головки относительно оси стержня болта	- от 0 до 10 (мм)
1.891.	ГОСТ 16017, п. 7.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Болты закладные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты закладные для рельсовых креплений железнодорожного пути ;	-	7302;7318	Дефекты поверхности Размеры дефектов	наличие/отсутствие - - от 0 до 100 (мм)
1.892.	ГОСТ 16017, п. 7.3;Физико-механические;измерения механических величин	Болты закладные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты закладные для рельсовых креплений железнодорожного пути ;	-	7302;7318	Целостность переходного участка между головкой и гладким стержнем/резьбой при испытании на растяжение на кривой шайбе Испытание головки на прочность Наличие дефектов Глубина обезуглероженной зоны Предел прочности на растяжение	Указание диапазона не требуется: - Указание диапазона не требуется: - наличие/отсутствие - - от 0 до 1 (мм) Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																		
1.892.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Удлинения после разрыва</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Относительное удлинение, сужение</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 628">Испытание пробной нагрузкой</td> <td data-bbox="1794 553 2089 628">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 628 1794 713">Предел текучести</td> <td data-bbox="1794 628 2089 713">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 713 1794 820">Разрушающий крутящий момент при испытании на кручение</td> <td data-bbox="1794 713 2089 820">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 820 1794 959">Ударная вязкость при испытаниях на ударный изгиб (во всем диапазоне температур)</td> <td data-bbox="1794 820 2089 959">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 959 1794 1038">Сила</td> <td data-bbox="1794 959 2089 1038">- от 0 до 1000 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1038 1794 1118">Диаметр, ширина, длина</td> <td data-bbox="1794 1038 2089 1118">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1118 1794 1198">Ударная вязкость (работа удара)</td> <td data-bbox="1794 1118 2089 1198">- от 0 до 300 (Дж)</td> </tr> </table>	Удлинения после разрыва	Расчетный показатель: -	Относительное удлинение, сужение	Расчетный показатель: -	Испытание пробной нагрузкой	Расчетный показатель: -	Предел текучести	Расчетный показатель: -	Разрушающий крутящий момент при испытании на кручение	Расчетный показатель: -	Ударная вязкость при испытаниях на ударный изгиб (во всем диапазоне температур)	Расчетный показатель: -	Сила	- от 0 до 1000 (кН)	Диаметр, ширина, длина	- от 0 до 150 (мм)	Ударная вязкость (работа удара)	- от 0 до 300 (Дж)	
Удлинения после разрыва	Расчетный показатель: -																							
Относительное удлинение, сужение	Расчетный показатель: -																							
Испытание пробной нагрузкой	Расчетный показатель: -																							
Предел текучести	Расчетный показатель: -																							
Разрушающий крутящий момент при испытании на кручение	Расчетный показатель: -																							
Ударная вязкость при испытаниях на ударный изгиб (во всем диапазоне температур)	Расчетный показатель: -																							
Сила	- от 0 до 1000 (кН)																							
Диаметр, ширина, длина	- от 0 до 150 (мм)																							
Ударная вязкость (работа удара)	- от 0 до 300 (Дж)																							

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения										
1.893.	ГОСТ 16017, п. 7.4;Физико-механические;измерения механических величин	Болты закладные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты закладные для рельсовых креплений железнодорожного пути ;	-	7302;7318	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 395 1794 496">Устойчивость к трехкратному завинчиванию и отвинчиванию</td> <td data-bbox="1794 395 2089 496">Указание диапазона не требуется: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 576">Коэффициент закручивания</td> <td data-bbox="1794 496 2089 576">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 576 1794 655">Крутящий момент</td> <td data-bbox="1794 576 2089 655">- от 0 до 1200 (Н*м)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 655 1794 735">Усилие натяжения</td> <td data-bbox="1794 655 2089 735">- от 0 до 100 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 735 1794 820">Диаметр</td> <td data-bbox="1794 735 2089 820">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> </table>	Устойчивость к трехкратному завинчиванию и отвинчиванию	Указание диапазона не требуется: -	Коэффициент закручивания	Расчетный показатель: -	Крутящий момент	- от 0 до 1200 (Н*м)	Усилие натяжения	- от 0 до 100 (кН)	Диаметр	- от 0 до 150 (мм)	
Устойчивость к трехкратному завинчиванию и отвинчиванию	Указание диапазона не требуется: -															
Коэффициент закручивания	Расчетный показатель: -															
Крутящий момент	- от 0 до 1200 (Н*м)															
Усилие натяжения	- от 0 до 100 (кН)															
Диаметр	- от 0 до 150 (мм)															
1.894.	ГОСТ 16017, п. 7.5;Неразрушающий контроль;визуальный метод	Болты закладные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты закладные для рельсовых креплений железнодорожного пути ;	-	7302;7318	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 884 1794 954">Толщина защитного покрытия</td> <td data-bbox="1794 884 2089 954">- от 0 до 1 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 954 1794 1098">Защитное покрытие</td> <td data-bbox="1794 954 2089 1098">наличие/отсутствие -</td> </tr> </table>	Толщина защитного покрытия	- от 0 до 1 (мм)	Защитное покрытие	наличие/отсутствие -							
Толщина защитного покрытия	- от 0 до 1 (мм)															
Защитное покрытие	наличие/отсутствие -															
1.895.	ГОСТ 16017, 7.6;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение	Болты закладные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты закладные для рельсовых креплений	-	7302;7318	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1161 1794 1232">Геометрические параметры маркировки</td> <td data-bbox="1794 1161 2089 1232">- от 0 до 100 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1232 1794 1324">Маркировка</td> <td data-bbox="1794 1232 2089 1324">соответствует/не соответствует</td> </tr> </table>	Геометрические параметры маркировки	- от 0 до 100 (мм)	Маркировка	соответствует/не соответствует							
Геометрические параметры маркировки	- от 0 до 100 (мм)															
Маркировка	соответствует/не соответствует															

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.895.	размеров, угол)	железнодорожного пути ;			Маркировка	-
1.896.	ГОСТ 16016, п. 7.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ;	-	7302;7318	<p>Конструкция</p> <p>Геометрические размеры</p> <p>Резьба</p> <p>Смещение оси головки относительно оси стержня болта</p>	<p>соответствует/не соответствует -</p> <p>- от 0 до 250 (мм)</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>- от 0 до 10 (мм)</p>
1.897.	ГОСТ 16016, п. 7.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ;	-	7302;7318	Дефекты поверхности	соответствует/не соответствует наличие/отсутствие от 0 до 100 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.898.	ГОСТ 16016, п. 7.3;Физико-механические;измерения механических величин	Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ;	-	7302;7318	Геометрические параметры	- от 0 до 250 (мм)
					Нагрузка	- от 0 до 1000 (кН)
					Прочность головки	Указание диапазона не требуется: -
					Твердость по Виккерсу	- от 0 до 300 (HV)
					Твердость по Бринеллю	- от 0 до 300 (HBW)
					Твердость по Роквеллу	- от 0 до 100 (HRC)
					Номинальная площадь	Расчетный показатель: -
					Удлинение после разрыва полноразмерного крепежного изделия	Расчетный показатель: -
					Предел прочности на растяжение	Расчетный показатель: -
					Условный предел текучести	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.899.	ГОСТ 16016, п. 7.4; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ;	-	7302;7318	Наличие защитного покрытия	наличие/отсутствие -
					Толщина защитного покрытия	- от 0 до 1 (мм)
1.900.	ГОСТ 16016, п. 7.5; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ;	-	7302;7318	Маркировка	соответствует/не соответствует -
					Геометрические параметры маркировки	- от 0 до 100 (мм)
1.901.	ГОСТ 809, п. 7.1; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Шурупы путевые ; Шурупы путевые ;	-	7318	Геометрические параметры	- от 0 до 500 (мм)
1.902.	ГОСТ 809, п. 7.2; Органолептические (сенсорные) испытания ;	Шурупы путевые ; Шурупы путевые ;	-	7318	Качество поверхности (наличие дефектов)	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.902.	органолептический (сенсорный)				Размер дефектов	- от 0 до 10 (мм)
1.903.	ГОСТ 809, п. 7.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Шурупы путевые ; Шурупы путевые ;	-	7318	Угол загиба	- от 0 до 100 (°)
					Температура окружающей среды	- от 0 до 50 (°С)
					Надрывы и трещины после испытаний на изгиб в холодном состоянии	наличие/отсутствие -
1.904.	ГОСТ 809, п. 7.5;Физико-механические;измерения механических величин	Шурупы путевые ; Шурупы путевые ;	-	7318	Качество защитного покрытия на головке шурупа	соответствует/не соответствует -
					Толщина слоя защитного покрытия на головке шурупа	- от 0 до 20 (мкм)
1.905.	ГОСТ 809, п. 7.4;Физико-механические;прочность	Шурупы путевые ; Шурупы путевые ;	-	7318	Разрушающая нагрузка	- от 0 до 500 (кН)
					Место разрыва	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.905.						
1.906.	ГОСТ 809, п. 7.6;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Шурупы путевые ; Шурупы путевые ;	-	7318	<p>Маркировка</p> <p>Размер знаков маркировки</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>- от 0 до 10 (мм)</p>
1.907.	ГОСТ 16018, п. 7.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Гайки для болтов рельсовых стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для болтов рельсовых стыков ;	-	7318	<p>Высота гайки</p> <p>Геометрические размеры</p> <p>Диаметр описанной окружности</p> <p>Конструкция</p> <p>Основные параметры</p> <p>Размер под ключ</p>	<p>- от 0 до 1000 (мм)</p> <p>- от 0 до 1000 (мм)</p> <p>- от 0 до 1000 (мм)</p> <p>Указание диапазона не требуется: -</p> <p>Указание диапазона не требуется: -</p> <p>- от 0 до 1000 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.908.	ГОСТ 16018, п. 7.2; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Гайки для болтов рельсовых стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для болтов рельсовых стыков ;	-	7318	Смещение оси отверстия гайки относительно оси симметрии Ширина, толщина	Расчетный показатель: - - от 0 до 100 (мм)
1.909.	ГОСТ 16018, п. 7.3; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Гайки для болтов рельсовых стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для болтов рельсовых	-	7318	Отклонение от перпендикулярности опорных поверхностей гайки относительно оси резьбы Отклонение от перпендикулярности граней шестигранника гайки относительно опорной поверхности	- от 0 до 10 (мм) - от 0 до 90 (°)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.909.		стыков ;				
1.910.	ГОСТ 16018, п. 7.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Гайки для болтов рельсовых стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для болтов рельсовых стыков ;	-	7318	Размер резьбы	Указание диапазона не требуется: -
1.911.	ГОСТ 16018, п. 7.5;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Гайки для болтов рельсовых стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений	-	7318	Дефекты поверхности Размеры дефектов	наличие/отсутствие - от 0 до 100 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.911.		железнодорожного пути ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для болтов рельсовых стыков ;				
1.912.	ГОСТ 16018, п. 7.6;Физико-механические;измерения механических величин	Гайки для болтов рельсовых стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для болтов рельсовых стыков ;	-	7318	<p>Устойчивость к пробной нагрузке</p> <p>Твердость по Виккерсу</p> <p>Твердость по Роквеллу</p> <p>Твердость по Бринеллю</p> <p>Наличие дефектов</p>	<p>- от 0 до 1000 (кН)</p> <p>- от 20 до 70 (HRC)</p> <p>- от 80 до 1500 (HV)</p> <p>- от 3 до 650 (HB)</p> <p>Указание диапазона не требуется: -</p>
1.913.	ГОСТ 16018, п. 7.7;Физико-механические;измерения механических величин	Гайки для болтов рельсовых стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ;	-	7318	Устойчивость к трехкратному завинчиванию и отвинчиванию	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.913.		Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для болтов рельсовых стыков ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Коэффициент закручивания</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Крутящий момент</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0 до 1200 (Н*м)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 628">Усилие натяжения</td> <td data-bbox="1794 553 2089 628">- от 0 до 500 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 628 1794 746">Диаметр</td> <td data-bbox="1794 628 2089 746">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> </table>	Коэффициент закручивания	Расчетный показатель: -	Крутящий момент	- от 0 до 1200 (Н*м)	Усилие натяжения	- от 0 до 500 (кН)	Диаметр	- от 0 до 150 (мм)	
Коэффициент закручивания	Расчетный показатель: -													
Крутящий момент	- от 0 до 1200 (Н*м)													
Усилие натяжения	- от 0 до 500 (кН)													
Диаметр	- от 0 до 150 (мм)													
1.914.	ГОСТ 16018, п. 7.8;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Гайки для болтов рельсовых стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для болтов рельсовых стыков ;	-	7318	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 799 1794 884">Наличие защитного покрытия</td> <td data-bbox="1794 799 2089 884">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 884 1794 1270">Толщина защитного покрытия</td> <td data-bbox="1794 884 2089 1270">- от 0 до 1 (мм)</td> </tr> </table>	Наличие защитного покрытия	наличие/отсутствие -	Толщина защитного покрытия	- от 0 до 1 (мм)					
Наличие защитного покрытия	наличие/отсутствие -													
Толщина защитного покрытия	- от 0 до 1 (мм)													

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения					
1.915.	ГОСТ 16018, п. 7.9; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Гайки для болтов рельсовых стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для болтов рельсовых стыков ;	-	7318	Маркировка	соответствует/не соответствует -					
1.916.	ГОСТ 32409, п. 7.1; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам ; Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам ;	-	7302900000	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 906 1794 1018">Внешний вид</td> <td data-bbox="1794 906 2089 1018">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1018 1794 1098">Наличие дефектов</td> <td data-bbox="1794 1018 2089 1098">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1098 1794 1182">Размеры дефектов</td> <td data-bbox="1794 1098 2089 1182">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> </table>	Внешний вид	соответствует/не соответствует -	Наличие дефектов	наличие/отсутствие -	Размеры дефектов	- от 0 до 150 (мм)
Внешний вид	соответствует/не соответствует -										
Наличие дефектов	наличие/отсутствие -										
Размеры дефектов	- от 0 до 150 (мм)										

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.917.	ГОСТ 32409, п. 7.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам ; Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам ;	-	7302900000	<div data-bbox="1451 395 1794 469">Размеры поперечного сечения</div> <div data-bbox="1451 469 1794 549">Конструкция</div> <div data-bbox="1451 549 1794 628">Геометрические размеры</div>	<div data-bbox="1794 395 2092 469">- от 0 до 100 (мм)</div> <div data-bbox="1794 469 2092 549">Указание диапазона не требуется: -</div> <div data-bbox="1794 549 2092 628">- от 0 до 250 (мм)</div>
1.918.	ГОСТ 32409, п. 7.3;Физико-механические;твердость	Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам ; Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам ;	-	7302900000	Твердость	- от 20 до 70 (HRC) от 3 до 650 (HB)
1.919.	ГОСТ 32409, п. 7.4, п. 7.5;Физико-механические;измерения механических величин	Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам ; Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам ;	-	7302900000	Удерживающая способность	- от 0 до 20000 (Н)
1.920.	ГОСТ 32409, п. 7.6;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований	Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам ; Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам ;	-	7302900000	<div data-bbox="1451 1129 1794 1203">Химический состав (массовая доля элементов) -углерод (С)</div> <div data-bbox="1451 1203 1794 1323">-сера (S)</div>	<div data-bbox="1794 1129 2092 1203">- от 0,0015 до 4,50 (%)</div> <div data-bbox="1794 1203 2092 1323">- от 0,0005 до 0,70 (%)</div>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.920.	(испытаний), в том числе «сухой химии»				<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">-тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,01 до 0,55 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">-титан (Ti)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">-фосфор (P)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,0010 до 1,20 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">-хром (Cr)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,0020 до 33,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">-церий (Ce)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">-ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">-олово (Sn)</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">-свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">-молибден (Mo)</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,0010 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">-мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1318">-никель (Ni)</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1318">- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> </table>	-тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)	-титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	-фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)	-хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)	-церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	-ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	-олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	-свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	-молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)	-мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	-никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	
-тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)																											
-титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																											
-фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)																											
-хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)																											
-церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
-ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
-олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																											
-свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																											
-молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)																											
-мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
-никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.920.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">-магний (Mg)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">-марганец (Mn)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,0005 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">-медь (Cu)</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">-кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">-кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">-кремний (Si)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 0,0015 до 6,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">-алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">-бор (B)</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1145">-ванадий (V)</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1145">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1145 1794 1230">-висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1794 1145 2089 1230">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1230 1794 1294">-вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1794 1230 2089 1294">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> </table>	-магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	-марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)	-медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	-кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	-кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	-кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)	-алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	-бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	-ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	-висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	-вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	
-магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
-марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)																											
-медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
-кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)																											
-кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
-кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)																											
-алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
-бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
-ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																											
-висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
-вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.921.	ГОСТ 32409, п. 7.7;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам ; Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам ;	-	7302900000	Маркировка	соответствует/не соответствует -
					Геометрические параметры маркировки	- от 0 до 20 (мм)
1.922.	ГОСТ 16277, п. 7.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути ; Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути ;	-	7302	Конструкция	соответствует/не соответствует -
					Геометрические размеры	- от 0 до 500 (мм)
					Допустимые отклонения от геометрической формы	- от 0 до 50 (мм)
1.923.	ГОСТ 16277, п. 7.2, п. 7.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути ; Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути ;	-	7302	Дефекты поверхности	наличие/отсутствие -
					Размеры дефектов	- от 0 до 50 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.924.	ГОСТ 16277, п. 7.4; Физико-механические; измерения механических величин	Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути ; Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути ;	-	7302	Изгиб Излом, трещины и надрывы после испытания на изгиб	соответствует/не соответствует - наличие/отсутствие -
1.925.	ГОСТ 16277, п. 7.5; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути ; Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути ;	-	7302	Маркировка	наличие/отсутствие соответствует/не соответствует -
1.926.	ГОСТ 16277, п. 7.6; Химические испытания, физико-химические испытания; атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути ; Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути ;	-	7302	Химический состав (массовая доля химических элементов) - углерод (С) -алюминий (Al) -бор (В) -ванадий (V)	- от 0,0015 до 4,50 (%) - от 0,0010 до 3,00 (%) - от 0,0002 до 1,10 (%) - от 0,0005 до 11,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.926.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">-висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">-вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">-кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">-кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,0005. до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">-кремний (Si)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,0015 до 6,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">-магний (Mg)</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">-марганец (Mn)</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,0005 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">-медь (Cu)</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">-молибден (Mo)</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,0010 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">-мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1318">-никель (Ni)</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1318">- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> </table>	-висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	-вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	-кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	-кобальт (Co)	- от 0,0005. до 10,00 (%)	-кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)	-магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	-марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)	-медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	-молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)	-мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	-никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	
-висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
-вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																											
-кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)																											
-кобальт (Co)	- от 0,0005. до 10,00 (%)																											
-кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)																											
-магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
-марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)																											
-медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
-молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)																											
-мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
-никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																		
1.926.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1780 470">-ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1780 391 2089 470">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1780 550">-олово (Sn)</td> <td data-bbox="1780 470 2089 550">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1780 630">-свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1780 550 2089 630">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1780 710">-сера (S)</td> <td data-bbox="1780 630 2089 710">- от 0,0005 до 0,70 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1780 790">-тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1780 710 2089 790">- от 0,01 до 0,55 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1780 869">-титан (Ti)</td> <td data-bbox="1780 790 2089 869">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1780 949">-фосфор (P)</td> <td data-bbox="1780 869 2089 949">- от 0,0010 до 1,20 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1780 1029">-хром (Cr)</td> <td data-bbox="1780 949 2089 1029">- от 0,0020 до 33,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1780 1109">-церий (Ce)</td> <td data-bbox="1780 1029 2089 1109">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> </table>	-ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	-олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	-свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	-сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)	-тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)	-титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	-фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)	-хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)	-церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	
-ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																							
-олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																							
-свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																							
-сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)																							
-тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)																							
-титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																							
-фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)																							
-хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)																							
-церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																							
1.927.	ГОСТ 16277, п. 7.7;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований	Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути ; Подкладки раздельного	-	7302	Удельный (на 100 млн.т брутто перевезенного груза) выход из строя подкладок	Указание диапазона не требуется: -																		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.927.	(испытаний) на надежность, долговечность	скрепления железнодорожного пути ;				
1.928.	ГОСТ Р 59428, п. 7.4;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Рельсовые скрепления ; Рельсовое скрепление ;	-	7302	Остаточное поперечное перемещение головки рельса Трещины, разрушения элементов скрепления и/или рельсовой опоры Удерживающая способность скрепления в поперечном направлении пути после одновременного воздействия горизонтальных и вертикальных циклических нагрузок на базе 4 млн циклов нагружения.	- от 0 до 50 (мм) наличие/отсутствие - обеспечено/не обеспечено -
1.929.	ГОСТ Р 59428, п. 7.5.2;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Рельсовые скрепления ; Рельсовое скрепление ;	-	7302	Нагрузка смещения Перемещение подошвы рельса в узле скрепления Удерживающая способность узла скрепления в продольном направлении	- от 0 до 500 (кН) - от 0 до 50 (мм) соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.929.						
1.930.	ГОСТ Р 59428, п. 7.5.3;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Рельсовые крепления ; Рельсовое крепление ;	-	7302	Усилие монтажного прижатия рельса	- от 0 до 500 (кН)
1.931.	ГОСТ Р 59428, п. 7.6;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Рельсовые крепления ; Рельсовое крепление ;	-	7302	Вертикальная статистическая жесткость в узле крепления	Расчетный показатель: -
					Поперечная жесткость в узле крепления (по подошве рельса)	Расчетный показатель: -
					Изменение после циклического воздействия	Расчетный показатель: -
					-перемещение	- от 0 до 50 (мм)
					-сила	- от 0 до 500 (кН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.932.	ГОСТ Р 59428, п. 7.7;Физико-механические;определение электрических свойств	Рельсовые крепления ; Рельсовое крепление ;	-	7302	Электрическое сопротивление между узлами скрепления на рельсовой опоре	- от 0 до 100 (МОм)
1.933.	ГОСТ Р 59428, п. 7.8;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсовые крепления ; Рельсовое крепление ;	-	7302	Габаритные размеры	- от 0 до 500 (мм)
1.934.	ГОСТ Р 59428, п. 7.11;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Рельсовые крепления ; Рельсовое крепление ;	-	7302	<p>Отсутствие сверхнормативных повреждения дюбелей, анкеров, бетона</p> <p>Сопротивление вырыву закладных элементов из рельсовой опоры</p> <p>- сила</p> <p>- перемещение</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 500 (кН)</p> <p>- от 0 до 50 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.935.	ГОСТ ISO 898-2, п. 9.1;Физико-механические;измерения механических величин	Гайки для болтов рельсовых стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для болтов рельсовых стыков ;	-	7318	<p>Устойчивость к пробной нагрузке</p> <p>Повреждения в виде среза резьбы или разрушения гайки</p> <p>Наличие дефектов</p>	<p>- от 0 до 1000 (кН)</p> <p>наличие/отсутствие</p> <p>-</p> <p>наличие/отсутствие</p> <p>-</p>
1.936.	ГОСТ ISO 898-2, п. 9.2;Физико-механические;твердость	Гайки для болтов рельсовых стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для болтов рельсовых	-	7318	<p>Твердость по Роквеллу</p> <p>Твердость по Бринеллю</p> <p>Твердость по Виккерсу</p>	<p>- от 20 до 70 (HRC)</p> <p>- от 3 до 650 (HB)</p> <p>- от 80 до 1500 (HV)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.936.		стыков ;				
1.937.	ГОСТ ISO 898-2, п. 9.3;Неразрушающий контроль;визуальный метод	Гайки для болтов рельсовых стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для болтов рельсовых стыков ;	-	7318	Дефекты поверхности Размеры дефектов	наличие/отсутствие - от 0 до 150 (мм)
1.938.	ГОСТ ISO 6157-2, п. 4;Неразрушающий контроль;визуальный метод	Гайки для болтов рельсовых стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ;	-	7318	Дефекты поверхности Размеры дефектов	наличие/отсутствие - от 0 до 100 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.939.	ГОСТ 21797, п. 7.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ;	-	7302;7320;731821000	<p>Конструкция и размеры шайб</p> <p>Высота шайб после трехкратного обжатия</p> <p>Пружинящие свойства шайб</p> <p>Наружный диаметр шайбы в сжатом состоянии</p>	<p>- от 0 до 250 (мм)</p>
1.940.	ГОСТ 21797, п. 7.2;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ;	-	7302;7320;731821000	<p>Качество поверхности шайб</p> <p>Трещины и изломы, плены, трещины, раковины, расслоения и закаты</p> <p>Окалина на поверхности шайб и скрученность (пропеллерность витков)</p> <p>Следы от подающего, навивочного и спрессовывающего инструмента в виде вмятин и задиров</p> <p>Сколы металла и заусенцы на поверхности обрезанных</p>	<p>Указание диапазона не требуется: -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.940.					концов	наличие/отсутствие -
					Размеры дефектов	- от 0 до 100 (мм)
1.941.	ГОСТ 21797, п. 7.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ;	-	7302;7320;731821000	Наружный диаметр шайбы	- от 0 до 250 (мм)
1.942.	ГОСТ 21797, п. 7.4;Физико-механические;твердость	Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ;	-	7302;7320;731821000	Твердость	- от 20 до 70 (HRC)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.943.	ГОСТ 21797, п. 7.5;Физико-механические;измерения механических величин	Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ;	-	7302;7320;731821000	Пружинящие свойства шайбы на длительный зажим Высота шайбы	Указание диапазона не требуется: - - от 0 до 250 (мм)
1.944.	ГОСТ 21797, п. 7.6;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ;	-	7302;7320;731821000	Наличие защитного покрытия	наличие/отсутствие -
1.945.	ГОСТ 21797, п. 7.7;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые	-	7302;7320;731821000	Маркировка	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.945.		шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ;				
1.946.	ГОСТ 6402, п. 3.3;Неразрушающий контроль;визуальный метод	Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ;	-	7302;7320;731821000	Внешний вид шайб	Указание диапазона не требуется: -
1.947.	ГОСТ 6402, п. 3.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ;	-	7302;7320;731821000	Размеры шайб	- от 0 до 1000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.948.	ГОСТ 6402, п. 3.5;Физико-механические;твердость	Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ;	-	7302;7320;731821000	Твердость	- от 20 до 70 (HRC)
1.949.	ГОСТ 6402, п. 3.6;Физико-механические;измерения механических величин	Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ;	-	7302;7320;731821000	Вязкость шайбы Размер между губками тисков и ключом	Указание диапазона не требуется: - - от 0 до 5000 (мм)
1.950.	ГОСТ 6402, п. 3.7;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые	-	7302;7320;731821000	Высота разводов концов шайб Пружинящие свойства шайб	- от 0 до 5000 (мм) Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.950.		шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ;				
1.951.	ГОСТ 6402, п. 3.8;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ;	-	7302;7320;731821000	Толщина и качество защитного покрытия	- от 0 до 1000 (мкм)
1.952.	ГОСТ 33186, п. 6.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ; Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ;	-	7302	Внешний вид клемм	соответствует/не соответствует -
					Качество поверхности	соответствует/не соответствует -
					Размеры дефектов	- от 0 до 100 (мм)
					Геометрические параметры	- от 0 до 500 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.953.	ГОСТ 33186, п. 6.2;Физико-механические;твердость	Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ; Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ;	-	7302	Твердость	- от 20 до 100 (HRC)
1.954.	ГОСТ 33186, п. 6.3;Микроскопия;оптический метод	Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ; Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ;	-	7302	Микроструктура	соответствует/не соответствует -
1.955.	ГОСТ 33186, п. 6.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ; Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ;	-	7302	Глубина обезуглероженного слоя	- от 0 до 1 (мм)
1.956.	ГОСТ 33186, п. 6.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение	Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ; Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ;	-	7302	Остаточная деформация при статическом нагружении (троекратное обжатие)	- от 0 до 50 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.956.	размеров, угол)				Усилие прижатия рельса клеммой Жесткость клеммы - перемещение - сила	- от 0 до 500 (кН) Расчетный показатель: - - от 0 до 50 (мм) - от 0 до 500 (кН)
1.957.	ГОСТ 33186, п. 6.6;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ; Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ;	-	7302	Циклические испытания Остаточная деформация клемм после циклических испытаний Наличие дефектов	соответствует/не соответствует - - от 0 до 50 (мм) наличие/отсутствие -
1.958.	ГОСТ 33186, п. 6.7;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ; Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ;	-	7302	Качество защитного покрытия	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.959.	ГОСТ 33186, п. 6.8;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ; Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ;	-	7302	Геометрические параметры маркировки Маркировка	- от 0 до 1000 (мм) соответствует/не соответствует -
1.960.	ГОСТ 11530, п. 7.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Болты для рельсовых стыков ; Болты для рельсовых стыков ;	-	7302;7318	Конструкция Геометрические размеры Резьба Смещение оси головки относительно оси стержня болта Скругление кромок головки	соответствует/не соответствует - от 0 до 500 (мм) соответствует/не соответствует - от 0 до 20 (мм) - от 0 до 20 (мм)
1.961.	ГОСТ 11530, п. 7.2;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический	Болты для рельсовых стыков ; Болты для рельсовых стыков ;	-	7302;7318	Дефекты поверхности	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.961.	(сенсорный)				Размеры дефектов	- от 0 до 100 (мм)
1.962.	ГОСТ 11530, п. 7.3;Физико-механические;измерения механических величин	Болты для рельсовых стыков ; Болты для рельсовых стыков ;	-	7302;7318	Разрушающая нагрузка	- от 0 до 1000 (кН)
					Место разрыва	соответствует/не соответствует -
1.963.	ГОСТ 11530, п. 7.4;Физико-механические;измерения механических величин	Болты для рельсовых стыков ; Болты для рельсовых стыков ;	-	7302;7318	Ударная вязкость	Расчетный показатель: -
					Ширина, длина	- от 0 до 150 (мм)
					Ударная вязкость (работа удара)	- от 0 до 300 (Дж)
1.964.	ГОСТ 11530, п. 7.5;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Болты для рельсовых стыков ; Болты для рельсовых стыков ;	-	7302;7318	Маркировка	соответствует/не соответствует -
					Геометрические параметры маркировки	- от 0 до 50 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.965.	ГОСТ 11532, п. 7.1; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Гайки для болтов рельсовых стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для болтов рельсовых стыков ;	-	7318	Конструкция	соответствует/не соответствует -
					Основные параметры	соответствует/не соответствует -
					Геометрические размеры	- от 0 до 500 (мм)
					Размер под ключ	- от 0 до 500 (мм)
					Диаметр описанной окружности	- от 0 до 500 (мм)
					Высота гайки	- от 0 до 500 (мм)
					Шаг резьбы	- от 0 до 10 (мм)
1.966.	ГОСТ 11532, п. 7.2; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Гайки для болтов рельсовых стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов	-	7318	Отклонения формы и расположения поверхностей	- от 0 до 100 (мм)
					Отклонение от симметричности шестигранника относительно оси отверстия	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.966.		рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для болтов рельсовых стыков ;			Ширина, толщина	- от 0 до 100 (мм)
1.967.	ГОСТ 11532, п. 7.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Гайки для болтов рельсовых стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для болтов рельсовых стыков ;	-	7318	Отклонение от перпендикулярности опорных поверхностей гайки относительно оси резьбы Отклонение от перпендикулярности граней шестигранника гайки относительно опорной поверхности	- от 0 до 100 (мм) - от 0 до 90 (°)
1.968.	ГОСТ 11532, п. 7.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров	Гайки для болтов рельсовых стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений	-	7318	Резьба	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.968.	(длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для болтов рельсовых стыков ;			Поле допуска	- от 0 до 100 (мм)
1.969.	ГОСТ 11532, п. 7.5;Неразрушающий контроль;визуальный метод	Гайки для болтов рельсовых стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для болтов рельсовых стыков ;	-	7318	Наличие дефектов Дефекты поверхности Размеры дефектов	наличие/отсутствие - соответствует/не соответствует - от 0 до 100 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.970.	ГОСТ 11532, п. 7.6; Физико-механические; измерения механических величин	Гайки для болтов рельсовых стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для болтов рельсовых стыков ;	-	7318	<p>Устойчивость к пробной нагрузке</p> <p>Твердость по Виккерсу</p> <p>Твердость по Бринеллю</p> <p>Твердость по Роквеллу</p> <p>Наличие дефектов</p>	<p>- от 0 до 1000 (кН)</p> <p>- от 20 до 70 (HRC)</p> <p>- от 3 до 650 (HB)</p> <p>- от 80 до 1500 (HV)</p> <p>наличие/отсутствие</p> <p>-</p>
1.971.	ГОСТ 11532, п. 7.7; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Гайки для болтов рельсовых стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для закладных болтов рельсовых креплений железнодорожного пути ; Гайки для болтов рельсовых	-	7318	Маркировка	соответствует/не соответствует

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.971.		стыков ;				
1.972.	ГОСТ 34673.2, п.7.1;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	-	8602;8603;860500000;8601	Защита от аварийных процессов при коротких замыканиях	обеспечено/не обеспечено -
					Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)
					Сила тока	- от 0 до 3000 (А)
1.973.	ГОСТ 34673.2, п.7.2;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	-	8602;8603;860500000;8601	Защита от аварийных процессов при коротких замыканиях	обеспечено/не обеспечено -
					Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.973.		вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;			Сила тока	- от 0 до 3000 (А)
1.974.	ГОСТ 34673.2, п. 7.3;Теплотехнические испытания;измерение температуры	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда, электромтрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	8602;8603;860500000;8601	Нагрев и теплостойкость тягового и вспомогательного электрооборудования Температура нагрева	соответствует/не соответствует - - от 0 до 1000 (°С)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.975.	ГОСТ 34673.2, п. 7.4;Теплотехнические испытания;измерение температуры	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	8602;8603;860500000;8601	<p>Нагрев и теплостойкость проводов и кабелей</p> <hr/> <p>Температура нагрева</p>	<p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p> <hr/> <p>- от 0 до 1000 (°C)</p>
1.976.	ГОСТ 34673.2, п. 7.5;Теплотехнические испытания;измерение температуры	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока,	-	8602;8603;860500000;8601	Нагрев и теплостойкость контактных соединений, конденсаторов, резисторов	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.976.		переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 464">Сопротивление</td> <td data-bbox="1794 384 2089 464">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 464 1794 544">Температура проводников</td> <td data-bbox="1794 464 2089 544">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 544 1794 943">Температура нагрева</td> <td data-bbox="1794 544 2089 943">- от 0 до 1000 (°C)</td> </tr> </table>	Сопротивление	Расчетный показатель: -	Температура проводников	Расчетный показатель: -	Температура нагрева	- от 0 до 1000 (°C)	
Сопротивление	Расчетный показатель: -											
Температура проводников	Расчетный показатель: -											
Температура нагрева	- от 0 до 1000 (°C)											
1.977.	ГОСТ 34673.2, п. 7.6;Теплотехнические испытания;измерение температуры	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного	-	8602;8603;860500000;8601	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 991 1794 1126">Нагрев и теплостойкость вращающихся электрических машин мощностью более 5 кВт</td> <td data-bbox="1794 991 2089 1126">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1126 1794 1206">Напряжение</td> <td data-bbox="1794 1126 2089 1206">- от 0 до 8 (кВ)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1206 1794 1324">Сила тока</td> <td data-bbox="1794 1206 2089 1324">- от 0 до 3000 (А)</td> </tr> </table>	Нагрев и теплостойкость вращающихся электрических машин мощностью более 5 кВт	соответствует/не соответствует -	Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)	Сила тока	- от 0 до 3000 (А)	
Нагрев и теплостойкость вращающихся электрических машин мощностью более 5 кВт	соответствует/не соответствует -											
Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)											
Сила тока	- от 0 до 3000 (А)											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.977.		тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;			Температура нагрева	- от 0 до 1000 (°C)
1.978.	ГОСТ 34673.2, п. 7.7;Теплотехнические испытания;измерение температуры	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электropоезда, электромтрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электropоезда, их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и	-	8602;8603;860500000;8601	Нагрев и теплостойкость трансформаторов мощностью более 5 кВА Температура нагрева Электрическое сопротивление	соответствует/не соответствует - от 0 до 1000 (°C) - от 0 до 1 (МОм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.978.		промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;				
1.979.	ГОСТ 34673.2, п. 7.8;Теплотехнические испытания;измерение температуры	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного	-	8602;8603;860500000;8601	Нагрев и теплостойкость электрических аппаратов Температура нагрева Электрическое сопротивление	соответствует/не соответствует - - от 0 до 1000 (°C) - от 0 до 1 (МОм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.979.		и постоянного тока), прочие ;				
1.980.	ГОСТ 34673.2, п. 7.9;Теплотехнические испытания;измерение температуры	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромтрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	8602;8603;860500000;8601	Нагрев и теплостойкость статических преобразователей электроэнергии	соответствует/не соответствует -
					Температура нагрева	- от 0 до 1000 (°C)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.981.	ГОСТ 34673.2, п. 7.10;Теплотехнические испытания;измерение температуры	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	8602;8603;860500000;8601	Температура на поверхности конструкций, выполненных из горючих материалов, обращенных к теплоизлучающим поверхностям электронагревательных приборов	- от 0 до 550 (°C)
1.982.	ГОСТ 34673.2, п. 7.11;Теплотехнические испытания;измерение температуры	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока,	-	8602;8603;860500000;8601	Температура поверхности электронагревательных приборов или их ограждений (электropечей для отопления)	- от 0 до 550 (°C)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.982.		переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;				
1.983.	ГОСТ 33798.1-2016 (IEC 60077-1:1999), п.10.2.3.8;Физико-механические;определение электрических свойств	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные, выключатели автоматические, реле электромагнитные и электронные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные) ;	-	8535	Электрическое сопротивление изоляции	- от 0,00001 до 300 (ГОм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.983.		Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава (контроллеры низковольтные, выключатели автоматические, реле электромагнитные и электронные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)) ;				
1.984.	ГОСТ 33798.1-2016 (IEC 60077-1:1999), п.10.2.3.10, п.11.1.3;Физико-механические;определение электрических свойств	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные, выключатели автоматические, реле электромагнитные и электронные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные) ; Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава (контроллеры низковольтные, выключатели	-	8535	Электрическая прочность изоляции	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.984.		автоматические, реле электромагнитные и электронные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные));				
1.985.	ГОСТ 9219, п.6.1;Физико-механические;определение электрических свойств	Вагоны изотермические (в части электрических аппаратов); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части электрических аппаратов); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов);	-	860691;860500000;8601;8603	Падение напряжения Потребляемая мощность Электрическое сопротивление при нормальной температуре Взаимозаменяемость сборочных единиц и деталей Внешний вид аппаратов Качество защитных покрытий Качество сборки, отделки, пайки	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - соответствует/не соответствует - соответствует/не соответствует - соответствует/не соответствует - соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.985.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 497">Коммутационная износостойкость</td> <td data-bbox="1792 391 2089 497">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 497 1792 606">Коммутационная способность</td> <td data-bbox="1792 497 2089 606">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 606 1792 689">Конечное контактное нажатие</td> <td data-bbox="1792 606 2089 689">- от 0 до 2 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 689 1792 798">Маркировка</td> <td data-bbox="1792 689 2089 798">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 798 1792 880">Масса</td> <td data-bbox="1792 798 2089 880">- от 0 до 240 (т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 880 1792 1072">Монтажные размеры, провалы и зазоры контактов, электрические зазоры и пути тока утечки, величина перемещений отдельных звеньев механизмов</td> <td data-bbox="1792 880 2089 1072">- от 0 до 70000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1072 1792 1181">Надежность</td> <td data-bbox="1792 1072 2089 1181">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1181 1792 1318">Наличие защиты от коррозии</td> <td data-bbox="1792 1181 2089 1318">наличие/отсутствие -</td> </tr> </table>	Коммутационная износостойкость	соответствует/не соответствует -	Коммутационная способность	соответствует/не соответствует -	Конечное контактное нажатие	- от 0 до 2 (кН)	Маркировка	соответствует/не соответствует -	Масса	- от 0 до 240 (т)	Монтажные размеры, провалы и зазоры контактов, электрические зазоры и пути тока утечки, величина перемещений отдельных звеньев механизмов	- от 0 до 70000 (мм)	Надежность	соответствует/не соответствует -	Наличие защиты от коррозии	наличие/отсутствие -	
Коммутационная износостойкость	соответствует/не соответствует -																					
Коммутационная способность	соответствует/не соответствует -																					
Конечное контактное нажатие	- от 0 до 2 (кН)																					
Маркировка	соответствует/не соответствует -																					
Масса	- от 0 до 240 (т)																					
Монтажные размеры, провалы и зазоры контактов, электрические зазоры и пути тока утечки, величина перемещений отдельных звеньев механизмов	- от 0 до 70000 (мм)																					
Надежность	соответствует/не соответствует -																					
Наличие защиты от коррозии	наличие/отсутствие -																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																		
1.985.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Начальное контактное нажатие</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0 до 2 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Отсутствие загрязнений и посторонних частиц</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 662">Плавность и четкость перемещения подвижных частей</td> <td data-bbox="1794 550 2089 662">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 662 1794 774">Правильность выполнения электрического монтажа</td> <td data-bbox="1794 662 2089 774">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 774 1794 853">Сила тока срабатывания</td> <td data-bbox="1794 774 2089 853">- от 0 до 3000 (А)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 853 1794 965">Степень защиты</td> <td data-bbox="1794 853 2089 965">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 965 1794 1077">Укомплектованность</td> <td data-bbox="1794 965 2089 1077">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1077 1794 1189">Электрическая прочность изоляции</td> <td data-bbox="1794 1077 2089 1189">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1318">Электрическое сопротивление изоляции</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1318">- от 0,00001 до 300 (ГОм)</td> </tr> </table>	Начальное контактное нажатие	- от 0 до 2 (кН)	Отсутствие загрязнений и посторонних частиц	наличие/отсутствие -	Плавность и четкость перемещения подвижных частей	соответствует/не соответствует -	Правильность выполнения электрического монтажа	соответствует/не соответствует -	Сила тока срабатывания	- от 0 до 3000 (А)	Степень защиты	соответствует/не соответствует -	Укомплектованность	соответствует/не соответствует -	Электрическая прочность изоляции	соответствует/не соответствует -	Электрическое сопротивление изоляции	- от 0,00001 до 300 (ГОм)	
Начальное контактное нажатие	- от 0 до 2 (кН)																							
Отсутствие загрязнений и посторонних частиц	наличие/отсутствие -																							
Плавность и четкость перемещения подвижных частей	соответствует/не соответствует -																							
Правильность выполнения электрического монтажа	соответствует/не соответствует -																							
Сила тока срабатывания	- от 0 до 3000 (А)																							
Степень защиты	соответствует/не соответствует -																							
Укомплектованность	соответствует/не соответствует -																							
Электрическая прочность изоляции	соответствует/не соответствует -																							
Электрическое сопротивление изоляции	- от 0,00001 до 300 (ГОм)																							

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.985.					Напряжение срабатывания	- от 0 до 8000 (В)
					Провал и зазор контактов	- от 0 до 70000 (мм)
1.986.	ГОСТ 9219, п.6.3;Физико-механические;определение электрических свойств	Вагоны изотермические (в части электрических аппаратов); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части электрических аппаратов); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов);	-	860691;860500000;8601;8603	Электрические параметры, реакторов, дросселей, трансформаторов, магнитных усилителей и параметров электронных аппаратов	соответствует/не соответствует -
					Напряжение	- от 0 до 8000 (В)
					Сила тока	- от 0 до 3000 (А)
					Электрическое сопротивление	- от 0 до 300 (ГОм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.987.	ГОСТ 9219, п.6.4;Физико-механические;определение электрических свойств	Вагоны изотермические (в части электрических аппаратов); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части электрических аппаратов); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов);	-	860691;860500000;8601;8603	Минимальное напряжение срабатывания Минимальный ток срабатывания Напряжение срабатывания Ток срабатывания	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - - от 0 до 8000 (В) - от 0 до 3000 (А)
1.988.	ГОСТ 9219, п.6.5;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на герметичность	Вагоны изотермические (в части электрических аппаратов); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части электрических аппаратов); Электропоезда, электромотрисы:	-	860691;860500000;8601;8603	Герметичность Изменение давления	соответствует/не соответствует - - от 0 до 100 (МПа)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.988.		постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов);				
1.989.	ГОСТ 9219, п.6.6;Теплотехнические испытания;измерение температуры	Вагоны изотермические (в части электрических аппаратов); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части электрических аппаратов); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части электрических аппаратов); Дизель-электропоезда, их вагоны (в части электрических аппаратов); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока,	-	860691;860500000;8602;8603;8601;8604000000;8537	<p>Температура частей элементов электрооборудования</p> <p>Устойчивость к нагреванию</p>	<p>- от -20 до +2500 (°C)</p> <p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.989.		<p>двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов); Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные (в части электрических аппаратов); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части электрических аппаратов); Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав (в части электрических аппаратов); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части электрических аппаратов); Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.989.						
1.990.	ГОСТ 9219, п.6.7;Физико-механические;определение электрических свойств	Вагоны изотермические (в части электрических аппаратов); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части электрических аппаратов); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов); Преобразователи полупроводниковые силовые (мощностью более 5 кВт) ; Преобразователи полупроводниковые силовые (мощностью более 5 кВт) ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и	-	860691;860500000;8601;8603;8501;8602	Электрическое сопротивление изоляции	- от 0,00001 до 300 (ГОм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.990.		промышленные (в части электрических аппаратов);				
1.991.	ГОСТ 9219, п.6.8;Физико-механические;определение электрических свойств	Вагоны изотермические (в части электрических аппаратов); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части электрических аппаратов); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов); Преобразователи полупроводниковые силовые (мощностью более 5 кВт) ; Преобразователи полупроводниковые силовые (мощностью более 5 кВт) ;	-	860691;860500000;8601;8603;8501	Электрическая прочность изоляции	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.991.						
1.992.	ГОСТ 9219, п.6.9, 6.12;Физико-механические;определение электрических свойств	Вагоны изотермические (в части электрических аппаратов); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части электрических аппаратов); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов);	-	860691;860500000;8601;8603	Коммутационная износостойкость Коммутационная способность	соответствует/не соответствует - соответствует/не соответствует -
1.993.	ГОСТ 9219, п.6.11;Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы	Вагоны изотермические (в части электрических аппаратов); Вагоны пассажирские магистральные	-	860691;860500000;8601;8603	Влагостойкость	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.993.	(испытаний) на воздействия внешних факторов	локомотивной тяги (в части электрических аппаратов); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов);			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1458 395 1794 499">Теплостойкость</td> <td data-bbox="1800 395 2089 499">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 504 1794 608">Устойчивость к воздействию инея с последующим оттаиванием</td> <td data-bbox="1800 504 2089 608">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 612 1794 716">Устойчивость к воздействию смены температур</td> <td data-bbox="1800 612 2089 716">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 721 1794 885">Холодостойкость</td> <td data-bbox="1800 721 2089 885">соответствует/не соответствует -</td> </tr> </table>	Теплостойкость	соответствует/не соответствует -	Устойчивость к воздействию инея с последующим оттаиванием	соответствует/не соответствует -	Устойчивость к воздействию смены температур	соответствует/не соответствует -	Холодостойкость	соответствует/не соответствует -	
Теплостойкость	соответствует/не соответствует -													
Устойчивость к воздействию инея с последующим оттаиванием	соответствует/не соответствует -													
Устойчивость к воздействию смены температур	соответствует/не соответствует -													
Холодостойкость	соответствует/не соответствует -													
1.994.	ГОСТ 9219, п.6.13;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Вагоны изотермические (в части электрических аппаратов); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части электрических аппаратов); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части	-	860691;860500000;8601;8603	Надежность	соответствует/не соответствует -								

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.994.		электрических аппаратов); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов);				
1.995.	ГОСТ 9219, п.б.14;Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Вагоны изотермические (в части электрических аппаратов); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части электрических аппаратов); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов);	-	860691;860500000;8601;8603	Степень защиты оболочек	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.996.	ГОСТ 2933, р. 2; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Вагоны изотермические (в части электрических аппаратов); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части электрических аппаратов); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов);	-	860691;860500000;8601;8603	<p>Взаимозаменяемость сборочных единиц и деталей</p> <p>Внешний вид аппаратов</p> <p>Качество защитных покрытий</p> <p>Качество сборки, отделки, пайки</p> <p>Конечное контактное нажатие</p> <p>Маркировка</p> <p>Масса</p> <p>Монтажные размеры, провалы и зазоры контактов, электрические зазоры и пути тока утечки, величина перемещений отдельных звеньев механизмов</p>	<p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>- от 0 до 2 (кН)</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>- от 0 до 240 (т)</p> <p>- от 0 до 70000 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения														
1.996.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Наличие защиты от коррозии</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Начальное контактное нажатие</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0 до 2 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">Отсутствие загрязнений и посторонних частиц</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 738">Плавность и четкость перемещения подвижных частей</td> <td data-bbox="1794 638 2089 738">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 738 1794 850">Правильность выполнения электрического монтажа</td> <td data-bbox="1794 738 2089 850">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 850 1794 935">Провал и зазор контактов</td> <td data-bbox="1794 850 2089 935">- от 0 до 70000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 935 1794 1066">Укомплектованность</td> <td data-bbox="1794 935 2089 1066">соответствует/не соответствует -</td> </tr> </table>	Наличие защиты от коррозии	наличие/отсутствие -	Начальное контактное нажатие	- от 0 до 2 (кН)	Отсутствие загрязнений и посторонних частиц	наличие/отсутствие -	Плавность и четкость перемещения подвижных частей	соответствует/не соответствует -	Правильность выполнения электрического монтажа	соответствует/не соответствует -	Провал и зазор контактов	- от 0 до 70000 (мм)	Укомплектованность	соответствует/не соответствует -	
Наличие защиты от коррозии	наличие/отсутствие -																			
Начальное контактное нажатие	- от 0 до 2 (кН)																			
Отсутствие загрязнений и посторонних частиц	наличие/отсутствие -																			
Плавность и четкость перемещения подвижных частей	соответствует/не соответствует -																			
Правильность выполнения электрического монтажа	соответствует/не соответствует -																			
Провал и зазор контактов	- от 0 до 70000 (мм)																			
Укомплектованность	соответствует/не соответствует -																			
1.997.	ГОСТ 2933, р.3;Физико-механические;определение электрических свойств	Вагоны изотермические (в части электрических аппаратов); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части электрических аппаратов); Электропоезда,	-	860691;860500000;8601;8603	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1098 1794 1203">Параметры срабатывания</td> <td data-bbox="1794 1098 2089 1203">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1203 1794 1324">Сила тока срабатывания</td> <td data-bbox="1794 1203 2089 1324">- от 0 до 3000 (А)</td> </tr> </table>	Параметры срабатывания	соответствует/не соответствует -	Сила тока срабатывания	- от 0 до 3000 (А)											
Параметры срабатывания	соответствует/не соответствует -																			
Сила тока срабатывания	- от 0 до 3000 (А)																			

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.997.		электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов);			Напряжение срабатывания	- от 0 до 8000 (В)
1.998.	ГОСТ 2933, п.4.1;Физико-механические;определение электрических свойств	Вагоны изотермические (в части электрических аппаратов); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части электрических аппаратов); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов); Электропоезда постоянного тока, переменного тока,	-	860691;860500000;8601;8603	Электрическая прочность изоляции	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.998.		двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов);				
1.999.	ГОСТ 2933, п.4.2;Физико-механические;определение электрических свойств	Вагоны изотермические (в части электрических аппаратов); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части электрических аппаратов); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов);	-	860691;860500000;8601;8603	Электрическое сопротивление изоляции	- от 0,00001 до 300 (ГОм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1000.	ГОСТ 2933, р.8;Физико-механические;определение электрических свойств	Вагоны изотермические (в части электрических аппаратов); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части электрических аппаратов); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части электрических аппаратов);	-	860691;860500000;8601;8603	Коммутационная износостойкость Коммутационная способность	соответствует/не соответствует - соответствует/не соответствует -
1.1001.	ГОСТ 34673.1, п. 7.2;Динамические испытания ;динамические испытания	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока,	-	8602;8603;860500000;8601	Защита от боксования и юза	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1001.		двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;				
1.1002.	ГОСТ 34673.1, п. 7.3;Физико-механические;определение электрических свойств	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного	-	8602;8603;860500000;8601	Коэффициент полезного действия (КПД) электровозов при работе тяговых двигателей на полной мощности при скорости, соответствующей продолжительному режиму работы электровоза, и при номинальном напряжении на токоприемнике (Энергоэффективность тягового подвижного состава)	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.1002.		и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 472">Напряжение</td> <td data-bbox="1794 384 2089 472">- от 0 до 8 (кВ)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 472 1794 743">Сила тока</td> <td data-bbox="1794 472 2089 743">- от 0 до 3000 (А)</td> </tr> </table>	Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)	Сила тока	- от 0 до 3000 (А)			
Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)											
Сила тока	- от 0 до 3000 (А)											
1.1003.	ГОСТ 34673.1, п. 7.4;Физико-механические;определение электрических свойств	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ;	-	8602;8603;860500000;8601	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 775 1794 967">Соответствие компонентов тягового и вспомогательного электрооборудования режимам работы тягового подвижного состава при переходных процессах</td> <td data-bbox="1794 775 2089 967">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 967 1794 1046">Напряжение</td> <td data-bbox="1794 967 2089 1046">- от 0 до 8 (кВ)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1046 1794 1324">Сила тока</td> <td data-bbox="1794 1046 2089 1324">- от 0 до 3000 (А)</td> </tr> </table>	Соответствие компонентов тягового и вспомогательного электрооборудования режимам работы тягового подвижного состава при переходных процессах	соответствует/не соответствует -	Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)	Сила тока	- от 0 до 3000 (А)	
Соответствие компонентов тягового и вспомогательного электрооборудования режимам работы тягового подвижного состава при переходных процессах	соответствует/не соответствует -											
Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)											
Сила тока	- от 0 до 3000 (А)											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1003.		Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;				
1.1004.	ГОСТ 34673.1, п. 7.5;Динамические испытания ;динамические испытания	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромтрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	8602;8603;860500000;8601	Тормозная сила электродинамического торможения тягового подвижного состава Напряжение Сила тока	Расчетный показатель: - - от 0 до 8 (кВ) - от 0 до 3000 (А)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1004.						
1.1005.	ГОСТ 34673.1, п. 7.6;Физико-механические;определение электрических свойств	<p>Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромтрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;</p>	-	8602;8603;860500000;8601	Электрическая прочность изоляции электрических цепей	соответствует/не соответствует -
					Время выдержки испытательного напряжения	- от 0 до 300 (с)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1006.	ГОСТ 34673.1, п. 7.7;Физико-механические;определение электрических свойств	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	8602;8603;860500000;8601	Защитное заземление	Расчетный показатель: -
					Измерительный ток	- от 0 до 3000 (А)
					Наличие заземляющих проводов	наличие/отсутствие -
					Соответствие заземляющих проводов	соответствует/не соответствует -
					величина напряжения	- от 0 до 8 (кВ)
1.1007.	ГОСТ 34673.1, п. 7.8;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда,	-	8602;8603;860500000;8601	Недоступность открыто установленных токоведущих частей электрооборудования без изоляции для людей, находящихся на посадочной	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1007.		<p>электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;</p>			<p>платформе</p> <p>Расстояние в прямом направлении от уровня края высокой посадочной платформы до частей, находящихся под напряжением больше 1000 В переменного тока или выше 1500 В постоянного тока, расположенных открыто (без ограждений) в верхней части кузова</p> <p>Расстояние в прямом направлении от уровня края низкой посадочной платформы до частей, находящихся под напряжением больше 1000 В переменного тока или выше 1500 В постоянного тока, расположенных открыто (без ограждений) под кузовом</p> <p>Касание вспомогательным рабочим стержнем открыто установленных токоведущих частей</p>	<p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>- от 0 до 50000 (мм)</p> <p>- от 0 до 50000 (мм)</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1008.	ГОСТ 34673.1, п. 7.9; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	8602;8603;860500000;8601	Блокирование открывания дверей или люка (при наличии блокировок, исключающих возможность открытия двери или люка, при нахождении оборудования под напряжением)	обеспечено/не обеспечено -
					Возможность подачи напряжения (подъема токоприемников), при открытых дверях, крышках или защитных ограждениях	обеспечено/не обеспечено -
					Исключение доступа к силовому оборудованию, расположенному в высоковольтной камере и шкафах, при наличии напряжения на токоприемнике и исключение возможности подъема токоприемника при открытых дверях высоковольтных камер и шкафов	обеспечено/не обеспечено -
					Срабатывание блокирующих устройств, исключающих доступ к находящимся под напряжением изолированным токоведущим частям (при наличии блокирующих	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1008.					устройств)	обеспечено/не обеспечено -
					Срабатывание устройств, отключающих напряжение при открывании крышек (при отсутствии устройств блокирования крышек)	обеспечено/не обеспечено -
1.1009.	ГОСТ 34673.1, п. 7.10;Физико-механические;определение электрических свойств	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного	-	8602;8603;860500000;8601	<p>Недоступность токоведущих частей, подключенных к электрооборудованию, способному удерживать электрическую энергию после отключения</p> <p>Время разряда конденсаторов в электроустановках ТПС (при наличии доступа к токоведущим частям)</p> <p>Напряжение на конденсаторах</p> <p>Наличие индикация опасного напряжения</p> <p>Наличие предупреждающих знаков (при отсутствии индикации опасного напряжения)</p>	<p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>- от 0 до 3600 (с)</p> <p>- от 0 до 8 (кВ)</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1009.		и постоянного тока), прочие ;			Работоспособность бортовой индикации опасного напряжения (при наличии)	обеспечено/не обеспечено -
					Напряжение на токоведущих частях, при котором индикация опасного напряжения прекращается	- от 0 до 8 (кВ)
1.1010.	ГОСТ 34673.1, п. 7.11;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного	-	8602;8603;860500000;8601	Напряжение на токоведущих частях без изоляции	- от 0 до 8 (кВ)
					Расстояние от сетчатых ограждений токоведущих частей электрооборудования до токоведущих частей без изоляции (при наличии сетчатых ограждений)	- от 0 до 1000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1010.		и постоянного тока), прочие ;				
1.1011.	ГОСТ 34673.1, п. 7.13;Физико-механические;определение электрических свойств	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромтрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	8602;8603;860500000;8601	Резервирование питания светосигнальных приборов, тифона, пожарной сигнализации и аварийного освещения Напряжение в контролируемой цепи	обеспечено/не обеспечено - - от 0 до 8 (кВ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1012.	ГОСТ 34673.1, п. 7.14;Динамические испытания ;динамические испытания	Дизель-поезда, автотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электроотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	-	8602;8603;860500000;8601	<p>Скорость изменения ускорения или замедления движения при автоматическом управлении (кроме аварийных режимов и экстренного торможения)</p> <p>Ускорение</p> <p>Скорость</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 500 (м/с²)</p> <p>- от 0 до 200 (км/ч)</p>
1.1013.	ГОСТ 34673.1, п. 7.15;Динамические испытания ;динамические испытания	Дизель-поезда, автотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электроотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ;	-	8602;8603;860500000;8601	Автоматическое замещение электродинамического торможения фрикционным при истощении или отказе электродинамического (при его наличии) торможения	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1013.		Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;				
1.1014.	ГОСТ 34673.1, п. 7.16;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электropоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электropоезда, их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы:	-	8602;8603;860500000;8601	Блокирование исполнения команды изменения направления движения при нахождении контроллера машиниста в одной из рабочих позиций	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1014.		магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;				
1.1015.	ГОСТ 34673.1, п. 7.17;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	-	8602;8603;860500000;8601	Недопустимость приведения в движение при заблокированных органах управления движением на пульте управления Давление сжатого воздуха в тормозной магистрали	обеспечено/не обеспечено - - от 0 до 2,5 (МПа)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1016.	ГОСТ 34673.1, п. 7.18;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	8602;8603;860500000;8601	Недопустимость приведения в движение при нахождении органов управления направлением движения в нейтральном положении	обеспечено/не обеспечено -
1.1017.	ГОСТ 34673.1, п. 7.19;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока,	-	8602;8603;860500000;8601	Блокировка устройств управления токоприемниками при подаче напряжения питания от внешних источников	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1017.	систем и элементов конструкции	переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;				
1.1018.	ГОСТ 34673.1, п. 7.20;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного	-	8602;8603;860500000;8601	<p>Отношение аэродинамической составляющей нажатия полоза токоприемника на контактный провод к статическому нажатию (для электроподвижного состава с конструкционной скоростью более 160 км/ч)</p> <p>Сила нажатия полоза токоприемника на контактный</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 10 (кН)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1018.		тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;			провод	- от 0 до 10 (кН)
1.1019.	ГОСТ 34673.1, п. 7.21;Физико-механические;определение электрических свойств	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электropоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и	-	8602;8603;860500000;8601	Снижение напряжения в бортовой сети дизельного подвижного состава при пуске первичного двигателя	- от 0 до 8 (кВ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1019.		промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;				
1.1020.	ГОСТ 34673.1, п. 7.1.22;Физико-механические;определение электрических свойств	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромтрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного	-	8602;8603;860500000;8601	Техническая средняя скорость Время хода по перегону Длина перегона	Расчетный показатель: - - от 0 до 3600 (с) - от 0 до 500 (м)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1020.		и постоянного тока), прочие ;				
1.1021.	ГОСТ 34673.1, п. 7.1.23;Физико-механические;определение электрических свойств	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромтрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	8602;8603;860500000;8601	Ускорение/замедление тягового подвижного состава время измерения скорости Скорость	Расчетный показатель: - - от 0 до 3600 (с) - от 0 до 200 (км/ч)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1022.	ГОСТ 34673.1, п.п. 7.1.24-7.1.35, 7.1.37;Физико-механические;определение электрических свойств	Дизель-поезда, автотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электротрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	8602;8603;860500000;8601	КПД элементов электрооборудования или преобразователей	Расчетный показатель: -
					Коэффициент мощности в цепях переменного тока	Расчетный показатель: -
					Коэффициент относительной пульсации напряжения	Расчетный показатель: -
					Коэффициент относительной пульсации тока	Расчетный показатель: -
					Мощность на валу асинхронного тягового двигателя	Расчетный показатель: -
					Полная (кажущаяся) мощность	Расчетный показатель: -
					Реактивная мощность	Расчетный показатель: -
					Среднее значение напряжения в электрических цепях	Расчетный показатель: -
					Среднее значение силы тока в электрических цепях	Расчетный показатель: -
					Время	- от 0 до 3600 (с)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения				
1.1022.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 464">Напряжение</td> <td data-bbox="1794 384 2089 464">- от 0 до 8 (кВ)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 464 1794 544">Сила тока</td> <td data-bbox="1794 464 2089 544">- от 0 до 3000 (А)</td> </tr> </table>	Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)	Сила тока	- от 0 до 3000 (А)	
Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)									
Сила тока	- от 0 до 3000 (А)									
1.1023.	ГОСТ 34673.1, п. 7.1.36;Теплотехнические испытания;измерение температуры	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	8602;8603;860500000;8601	Нагрев электрооборудования	- от 0 до 1100 (°С)				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1024.	ГОСТ 34673.1, п. 7.1.38; Физико-механические; определение электрических свойств	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	8602;8603;860500000;8601	<p>Мощность на валу тягового двигателя в режиме тяги</p> <hr/> <p>Напряжение</p> <hr/> <p>Сила тока</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <hr/> <p>- от 0 до 8 (кВ)</p> <hr/> <p>- от 0 до 3000 (А)</p>
1.1025.	ГОСТ 34673.1, п. 7.1.39; Физико-механические; определение электрических свойств	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока,	-	8602;8603;860500000;8601	Мощность на валу тягового двигателя в режиме электродинамического торможения	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.1025.		переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 472">Напряжение</td> <td data-bbox="1794 384 2089 472">- от 0 до 8 (кВ)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 472 1794 943">Сила тока</td> <td data-bbox="1794 472 2089 943">- от 0 до 3000 (А)</td> </tr> </table>	Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)	Сила тока	- от 0 до 3000 (А)			
Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)											
Сила тока	- от 0 до 3000 (А)											
1.1026.	ГОСТ 34673.1, п. 7.1.40;Физико-механические;определение электрических свойств	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромтрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного	-	8602;8603;860500000;8601	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 991 1794 1102">Тяговая характеристика подвижного состава</td> <td data-bbox="1794 991 2089 1102">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1102 1794 1190">Напряжение</td> <td data-bbox="1794 1102 2089 1190">- от 0 до 8 (кВ)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1190 1794 1324">Сила тока</td> <td data-bbox="1794 1190 2089 1324">- от 0 до 3000 (А)</td> </tr> </table>	Тяговая характеристика подвижного состава	соответствует/не соответствует -	Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)	Сила тока	- от 0 до 3000 (А)	
Тяговая характеристика подвижного состава	соответствует/не соответствует -											
Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)											
Сила тока	- от 0 до 3000 (А)											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1026.		тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;			Скорость движения	- от 0 до 200 (км/ч)
1.1027.	ГОСТ 34673.1, п.п. 7.1.41-7.1.43;Физико-механические;определение электрических свойств	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электropоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и	-	8602;8603;860500000;8601	Касательная сила тяги на ободе колеса Напряжение Сила тока Скорость движения	Расчетный показатель: - - от 0 до 8 (кВ) - от 0 до 3000 (А) - от 0 до 200 (км/ч)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1027.		промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;				
1.1028.	ГОСТ 34673.1, п.п. 7.1.44-7.1.46;Физико-механические;определение электрических свойств	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромтрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного	-	8602;8603;860500000;8601	<p>Усредненное значение мощности на зажимах каждого из тяговых двигателей</p> <p>Среднее значение силы тока якоря двигателя</p> <p>Среднее значение напряжения двигателя</p> <p>Мощность на ободах колес</p> <p>Напряжение</p> <p>Сила тока</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 8 (кВ)</p> <p>- от 0 до 3000 (А)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1028.		и постоянного тока), прочие ;				
1.1029.	ГОСТ 34673.1, п.п. 7.1.47, 7.1.48, 7.1.72;Физико-механические;определение электрических свойств	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромтрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	8602;8603;860500000;8601	Сила тяги Сила тяги со среднеизношенными колесными парами Диаметр среднеизношенных колес Фактический диаметр колес Сила тока Напряжение Скорость движения	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - - от 600 до 1250 (мм) - от 0 до 3000 (А) - от 0 до 8 (кВ) - от 0 до 200 (км/ч)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1030.	ГОСТ 34673.1, п.п. 7.1.49-7.1.53;Физико-механические;определение электрических свойств	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	8602;8603;860500000;8601	скорость движения, приведенная к номинальному напряжению в контактной сети и среднеизношенным колесным парам сила тяги	Расчетный показатель: -
					Диаметр среднеизношенных колес	Расчетный показатель: -
					Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)
					Сила тока	- от 0 до 3000 (А)
					Скорость движения	- от 0 до 200 (км/ч)
					Фактический диаметр колес	- от 600 до 1250 (мм)
1.1031.	ГОСТ 34673.1, п.п. 7.1.54-7.1.56, 7.1.72;Физико-механические;определение электрических свойств	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока,	-	8602;8603;860500000;8601	Тормозная касательная сила на ободу колеса	Расчетный показатель: -
					Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1031.		переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;			Сила тока Скорость движения	- от 0 до 3000 (А) - от 0 до 200 (км/ч)
1.1032.	ГОСТ 34673.1, п.п. 7.1.57-7.1.62;Физико-механические;определение электрических свойств	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного	-	8602;8603;860500000;8601	Токовая характеристика при движении тягового подвижного состава Тяговый ток Действующий тяговый ток	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.1032.		тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1458 384 1794 496">Действующее значение активного тока переменного тока, потребляемого на тягу</td> <td data-bbox="1800 384 2089 496">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 501 1794 576">Сила тока</td> <td data-bbox="1800 501 2089 576">- от 0 до 3000 (А)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 580 1794 655">Напряжение</td> <td data-bbox="1800 580 2089 655">- от 0 до 8 (кВ)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 660 1794 778">Скорость движения</td> <td data-bbox="1800 660 2089 778">- от 0 до 200 (км/ч)</td> </tr> </table>	Действующее значение активного тока переменного тока, потребляемого на тягу	Расчетный показатель: -	Сила тока	- от 0 до 3000 (А)	Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)	Скорость движения	- от 0 до 200 (км/ч)	
Действующее значение активного тока переменного тока, потребляемого на тягу	Расчетный показатель: -													
Сила тока	- от 0 до 3000 (А)													
Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)													
Скорость движения	- от 0 до 200 (км/ч)													
1.1033.	ГОСТ 34673.1, п.п. 7.1.63-7.1.64;Физико-механические;определение электрических свойств	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы:	-	8602;8603;860500000;8601	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1458 826 1794 906">Внешняя характеристика преобразователя</td> <td data-bbox="1800 826 2089 906">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 911 1794 986">Напряжение</td> <td data-bbox="1800 911 2089 986">- от 0 до 8 (кВ)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 991 1794 1066">Сила тока</td> <td data-bbox="1800 991 2089 1066">- от 0 до 3000 (А)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1458 1070 1794 1324">Скорость движения</td> <td data-bbox="1800 1070 2089 1324">- от 0 до 200 (км/ч)</td> </tr> </table>	Внешняя характеристика преобразователя	Расчетный показатель: -	Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)	Сила тока	- от 0 до 3000 (А)	Скорость движения	- от 0 до 200 (км/ч)	
Внешняя характеристика преобразователя	Расчетный показатель: -													
Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)													
Сила тока	- от 0 до 3000 (А)													
Скорость движения	- от 0 до 200 (км/ч)													

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1033.		магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;				
1.1034.	ГОСТ 34673.1, п.п. 7.1.65-7.1.69;Физико-механические;определение электрических свойств	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного	-	8602;8603;860500000;8601	<p>Зависимость выпрямленного напряжения от выпрямленного тока двигателя во всех режимах</p> <p>Действующее значение напряжения</p> <p>Среднее значение напряжения на токоприемнике</p> <p>Напряжение и ток для каждого из ТД пульсирующего тока</p> <p>Напряжение, приведенное к номинальному напряжению на токоприемнике для режима тяги</p> <p>Напряжение, приведенное к номинальному напряжению на токоприемнике для режима</p>	<p>Расчетный показатель: -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.1034.		и постоянного тока), прочие ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">электродинамического рекуперативного торможения</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Сила тока</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0 до 3000 (А)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 628">Напряжение</td> <td data-bbox="1794 553 2089 628">- от 0 до 8 (кВ)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 628 1794 708">Скорость движения</td> <td data-bbox="1794 628 2089 708">- от 0 до 200 (км/ч)</td> </tr> </table>	электродинамического рекуперативного торможения	Расчетный показатель: -	Сила тока	- от 0 до 3000 (А)	Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)	Скорость движения	- от 0 до 200 (км/ч)	
электродинамического рекуперативного торможения	Расчетный показатель: -													
Сила тока	- от 0 до 3000 (А)													
Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)													
Скорость движения	- от 0 до 200 (км/ч)													
1.1035.	ГОСТ 34673.1, п. 7.1.70;Физико-механические;определение электрических свойств	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные:	-	8602;8603;860500000;8601	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 756 1794 959">Коэффициент относительной пульсации тока, протекающего по якорям коллекторных ТД в режимах тяги и электродинамического рекуперативного торможения</td> <td data-bbox="1794 756 2089 959">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 959 1794 1038">Напряжение</td> <td data-bbox="1794 959 2089 1038">- от 0 до 8 (кВ)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1038 1794 1118">Сила тока</td> <td data-bbox="1794 1038 2089 1118">- от 0 до 3000 (А)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1118 1794 1324">Скорость движения</td> <td data-bbox="1794 1118 2089 1324">- от 0 до 200 (км/ч)</td> </tr> </table>	Коэффициент относительной пульсации тока, протекающего по якорям коллекторных ТД в режимах тяги и электродинамического рекуперативного торможения	Расчетный показатель: -	Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)	Сила тока	- от 0 до 3000 (А)	Скорость движения	- от 0 до 200 (км/ч)	
Коэффициент относительной пульсации тока, протекающего по якорям коллекторных ТД в режимах тяги и электродинамического рекуперативного торможения	Расчетный показатель: -													
Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)													
Сила тока	- от 0 до 3000 (А)													
Скорость движения	- от 0 до 200 (км/ч)													

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1035.		постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;				
1.1036.	ГОСТ 34673.1, п. 7.1.71;Физико-механические;определение электрических свойств	Дизель-поезда, автотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электротрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	8602;8603;860500000;8601	<p>Напряжение для режима тяги и электродинамического рекуперативного торможения к номинальному напряжению на токоприемнике</p> <p>Среднее значение напряжения на каждом ТД</p> <p>Среднее значение напряжения на токоприемнике</p> <p>Среднее значение тока на каждом ТД</p> <p>Напряжение</p> <p>Сила тока</p> <p>Скорость движения</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 8 (кВ)</p> <p>- от 0 до 3000 (А)</p> <p>- от 0 до 200 (км/ч)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения														
1.1037.	ГОСТ 34673.1, п.п. 7.1.74-7.1.77;Физико-механические;определение электрических свойств	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	8602;8603;860500000;8601	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 395 1794 467">Расход электроэнергии при движении</td> <td data-bbox="1794 395 2089 467">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 467 1794 547">Удельный расход электроэнергии брутто</td> <td data-bbox="1794 467 2089 547">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 547 1794 627">Длина линии прохождения</td> <td data-bbox="1794 547 2089 627">- от 0 до 5000 (м)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 627 1794 707">Масса поезда брутто</td> <td data-bbox="1794 627 2089 707">- от 0 до 200 (т)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 707 1794 786">Напряжение</td> <td data-bbox="1794 707 2089 786">- от 0 до 8 (кВ)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 786 1794 866">Сила тока</td> <td data-bbox="1794 786 2089 866">- от 0 до 3000 (А)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 866 1794 1082">Скорость движения</td> <td data-bbox="1794 866 2089 1082">- от 0 до 200 (км/ч)</td> </tr> </table>	Расход электроэнергии при движении	Расчетный показатель: -	Удельный расход электроэнергии брутто	Расчетный показатель: -	Длина линии прохождения	- от 0 до 5000 (м)	Масса поезда брутто	- от 0 до 200 (т)	Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)	Сила тока	- от 0 до 3000 (А)	Скорость движения	- от 0 до 200 (км/ч)	
Расход электроэнергии при движении	Расчетный показатель: -																			
Удельный расход электроэнергии брутто	Расчетный показатель: -																			
Длина линии прохождения	- от 0 до 5000 (м)																			
Масса поезда брутто	- от 0 до 200 (т)																			
Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)																			
Сила тока	- от 0 до 3000 (А)																			
Скорость движения	- от 0 до 200 (км/ч)																			
1.1038.	ГОСТ 34673.1, п.п. 7.1.1-7.1.5, 7.1.8;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока,	-	8602;8603;860500000;8601	Работоспособность тягового и вспомогательного электрооборудования во всем диапазоне питающих напряжений	обеспечено/не обеспечено -														

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1038.	систем и элементов конструкции	переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;			Функциональная работоспособность электрических систем	обеспечено/не обеспечено -
1.1039.	ГОСТ 34673.1, п. 7.1.6;Физико-механические;определение электрических свойств	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного	-	8602;8603;860500000;8601	Работоспособность электрооборудования при кратковременных перенапряжениях, вызванных работой коммутационных аппаратов и тяговой подстанции Работоспособность электрооборудования при отрыве токоприемника	обеспечено/не обеспечено - обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1039.		тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;				
1.1040.	ГОСТ 34673.1, п.п. 7.1.7, 7.1.9;Физико-механические;определение электрических свойств	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электropоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электropоезда, их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и	-	8602;8603;860500000;8601	Контроль правильности регистрации устройствами диагностики отказов элементов электрооборудования Работоспособность электрооборудования при кратковременном исчезновении и скачках напряжения тяговой сети	обеспечено/не обеспечено - обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1040.		промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;				
1.1041.	ГОСТ 34673.1, п.п. 7.1.10-7.1.14;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромтрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного	-	8602;8603;860500000;8601	<p>Усредненное значение диаметра колес</p> <p>Длина участка пути</p> <p>Количество оборотов колесной пары</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 500 (м)</p> <p>- от 0 до 10000</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1041.		и постоянного тока), прочие ;				
1.1042.	ГОСТ 34673.1, п. 7.1.15;Физико-механические;определение электрических свойств	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	8602;8603;860500000;8601	<p>Распределение нагрузок в режимах тяги и электродинамического торможения</p> <p>Сила тока</p> <p>Напряжение</p>	<p>Расчетный показатель: соответствует/не соответствует</p> <p>-</p> <p>- от 0 до 3000 (А)</p> <p>- от 0 до 8 (кВ)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1043.	ГОСТ 34673.1, п.п. 7.1.16-7.1.21;Физико-механические;определение электрических свойств	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда, электромтрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	8602;8603;860500000;8601	Скорость движения Длина пути	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: -
					Количество импульсов	- от 0 до 10000
1.1044.	ГОСТ 34673.1, п. 7.1.78;Динамические испытания ;динамические испытания	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромтрисы: постоянного тока,	-	8602;8603;860500000;8601	Степень искрения щеток коллекторных ТД	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.1044.		переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 464">Время</td> <td data-bbox="1794 384 2087 464">- от 0 до 3600 (с)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 464 1794 544">Напряжение</td> <td data-bbox="1794 464 2087 544">- от 0 до 8 (кВ)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 544 1794 624">Сила тока</td> <td data-bbox="1794 544 2087 624">- от 0 до 3000 (А)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 624 1794 943">Скорость движения</td> <td data-bbox="1794 624 2087 943">- от 0 до 160 (км/ч)</td> </tr> </table>	Время	- от 0 до 3600 (с)	Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)	Сила тока	- от 0 до 3000 (А)	Скорость движения	- от 0 до 160 (км/ч)	
Время	- от 0 до 3600 (с)													
Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)													
Сила тока	- от 0 до 3000 (А)													
Скорость движения	- от 0 до 160 (км/ч)													
1.1045.	ГОСТ 34673.1, п. 7.1.79;Физико-механические;определение электрических свойств	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного	-	8602;8603;860500000;8601	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 991 1794 1150">Соответствие вспомогательного оборудования по напряжениям во вспомогательных цепях и цепях управления</td> <td data-bbox="1794 991 2087 1150">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1150 1794 1324">Соответствие вспомогательного оборудования по частотам вращения мотор-вентиляторов и мотор-компрессоров</td> <td data-bbox="1794 1150 2087 1324">соответствует/не соответствует -</td> </tr> </table>	Соответствие вспомогательного оборудования по напряжениям во вспомогательных цепях и цепях управления	соответствует/не соответствует -	Соответствие вспомогательного оборудования по частотам вращения мотор-вентиляторов и мотор-компрессоров	соответствует/не соответствует -					
Соответствие вспомогательного оборудования по напряжениям во вспомогательных цепях и цепях управления	соответствует/не соответствует -													
Соответствие вспомогательного оборудования по частотам вращения мотор-вентиляторов и мотор-компрессоров	соответствует/не соответствует -													

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения				
1.1045.		тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 472">Частота вращения</td> <td data-bbox="1794 384 2089 472">- от 0 до 10000 (Гц)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 472 1794 775">Напряжение</td> <td data-bbox="1794 472 2089 775">- от 0 до 8 (кВ)</td> </tr> </table>	Частота вращения	- от 0 до 10000 (Гц)	Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)	
Частота вращения	- от 0 до 10000 (Гц)									
Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)									
1.1046.	ГОСТ 7370, п. 7.1.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 823 1794 935">Взаимное расположение элементов и деталей крестовин и их соединений</td> <td data-bbox="1794 823 2089 935">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 935 1794 1046">Конструкция и размеры</td> <td data-bbox="1794 935 2089 1046">- от 0 до 70000 (мм)</td> </tr> </table>	Взаимное расположение элементов и деталей крестовин и их соединений	соответствует/не соответствует -	Конструкция и размеры	- от 0 до 70000 (мм)	
Взаимное расположение элементов и деталей крестовин и их соединений	соответствует/не соответствует -									
Конструкция и размеры	- от 0 до 70000 (мм)									
1.1047.	ГОСТ 7370, п. 7.1.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Полная длина изделий	- от 0 до 70000 (мм)				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1047.						
1.1048.	ГОСТ 7370, п. 7.1.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Отклонение от прямолинейности боковой рабочей грани клина сердечника и соответствующего усовика крестовины в горизонтальной плоскости на всей длине крестовины	- от 0 до 500 (мм)
1.1049.	ГОСТ 7370, п. 7.1.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Отклонение от прямолинейности поверхностей катания и боковых рабочих граней крестовин	- от 0 до 500 (мм)
1.1050.	ГОСТ 7370, п. 7.1.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Ширина и глубина желобов для прохода гребней колесных пар	- от 0 до 500 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1050.						
1.1051.	ГОСТ 7370, п. 7.1.6;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Взаимное положение поверхностей верха головок усювиков (литых и рельсовых)	- от 0 до 500 (мм)
1.1052.	ГОСТ 7370, п. 7.1.7;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Горизонтальный зазор между боковой гранью подошвы указанных деталей и упорными гранями реборд подкладок и мостиков	- от 0 до 500 (мм)
					Плотность опирания деталей из рельсов, цельнолитой крестовины	- от 0 до 500 (мм)
1.1053.	ГОСТ 7370, п. 7.1.8;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Плотность прилегания элементов крестовин	- от 0 до 500 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1053.						
1.1054.	ГОСТ 7370, п. 7.1.9;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Плотность прилегания боковой поверхности подошвы рельсовых деталей крестовины	- от 0 до 500 (мм)
1.1055.	ГОСТ 7370, п. 7.1.10;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Смещение осей подкладок от номинального расположения	- от 0 до 500 (мм)
1.1056.	ГОСТ 7370, п. 7.1.11;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Степень затяжки гаек резьбовых соединений и выход болта за гайку резьбовых соединений	соответствует/не соответствует от 0 до 300 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1057.	ГОСТ 7370, п. 7.1.12;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Прямолинейность сварного соединения литой части крестовины с рельсовыми окончаниями	- от 0 до 500 (мм)
1.1058.	ГОСТ 7370, п. 7.1.13;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Отклонение от перпендикулярности торцов деталей из рельсов	- от 0 до 50 (мм)
1.1059.	ГОСТ 7370, п. 7.1.14;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Соответствие прямолинейности, скручивания и качества поверхности деталей, изготовленных из рельсов	соответствует/не соответствует -
1.1060.	ГОСТ 7370, п. 7.1.15;Физико-механические;измерение геометрических параметров	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Отклонение уклонов обрабатываемых поверхностей деталей из рельсов,	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1060.	(длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)				цельнолитых крестовин, литых сердечников и вкладышей	- от 0 до 5000 (мм)
1.1061.	ГОСТ 7370, п. 7.1.16;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Высота зоны среза в прямоугольных отверстиях	- от 0 до 5000 (мм)
					Шероховатость граней прямоугольных и круглых отверстий в зоне среза	- от 0 до 5000 (мкм)
1.1062.	ГОСТ 7370, п. 7.1.17;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Смещение осей отверстий от номинального расположения	- от 0 до 5000 (мм)
1.1063.	ГОСТ 7370, п. 7.1.18;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Высота заусенцев	- от 0 до 50 (мм)
					Наличие заусенцев на поверхности деталей, притупление граней отверстий	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1063.					и кромок	наличие/отсутствие -
1.1064.	ГОСТ 7370, п. 7.1.19;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Шероховатость поверхности торцов деталей после резки на прессах деталей из полосового и листового проката	- от 0 до 5000 (мкм)
1.1065.	ГОСТ 7370, п. 7.1.20;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Отклонение от перпендикулярности деталей из полосового и листового проката	- от 0 до 50 (мм)
1.1066.	ГОСТ 7370, п. 7.1.21;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Отклонение от плоскостности верхней поверхности деталей из полосового и листового проката	- от 0 до 50 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1067.	ГОСТ 7370, п. 7.1.22;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Размеры круглых и прямоугольных отверстий, пробиваемых на прессах, в деталях из полосового и листового проката	- от 0 до 5000 (мм)
1.1068.	ГОСТ 7370, п. 7.1.23;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Взаимное расположение конической и прямоугольной частей отверстия для болтов с потайной головкой	- от 0 до 50000 (мм)
1.1069.	ГОСТ 7370, п. 7.2.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Глубина местных дефектов на обработанной поверхности деталей из рельсов и размеры фасок на отверстиях	- от 0 до 500 (мм)
					Наличие дефектов на поверхности деталей	наличие/отсутствие -
1.1070.	ГОСТ 7370, п. 7.2.2 Приложение В;Неразрушающий контроль;	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Качество сварных соединений крестовин	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1070.	визуальный метод					
1.1071.	ГОСТ 7370, п. 7.2.3 Приложение Б;Неразрушающий контроль;визуальный метод	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Дефекты отливок из ВМ-стали	наличие/отсутствие -
1.1072.	ГОСТ 7370, п. 7.5;Физико-механические;измерения механических величин	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Временное сопротивление	Расчетный показатель: -
					Предел текучести	Расчетный показатель: -
					Ударная вязкость	Расчетный показатель: -
					относительное удлинение, сужение после разрыва	Расчетный показатель: -
					прочность и пластичность сварных соединений	Расчетный показатель: -
					сила, разрушающая нагрузка	- от 0 до 500 (кН)
					Внутренние дефекты в изломе	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1072.					Диаметр, ширина, длина, стрела прогиба	- от 0 до 250 (мм)
					Механические свойства	соответствует/не соответствует -
1.1073.	ГОСТ 7370, п. 7.7;Динамические испытания ;динамические испытания	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹ (ppm))
					Надежность	Расчетный показатель: -
					Напряжение в подошве хвостовой части крестовины	Расчетный показатель: -
1.1074.	ГОСТ 7370, п. 7.8;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Маркировка крестовин и их деталей	соответствует/не соответствует -
1.1075.	ГОСТ 7370, п. 7.9;Физико-механические;определение электрических свойств	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ;	-	7302	Магнитная индукция на поверхности катания головки рельсовых элементов	- от 0,2 до 50 (мТл)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1075.					крестовин	- от 0,2 до 50 (мТл)
1.1076.	ГОСТ 32685, п 4.1;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Стрелочные электромеханические приводы ; Стрелочные электромеханические приводы ;	-	8501;860800000;850300	Контроль положения шибера Положения шибера	обеспечено/не обеспечено - соответствует/не соответствует -
1.1077.	ГОСТ 32685, п 4.2;Физико-механические;измерения механических величин	Стрелочные электромеханические приводы ; Стрелочные электромеханические приводы ;	-	8501;860800000;850300	Усилие запирания шибера;	- от 0 до 1000 (кН)
1.1078.	ГОСТ 32685, п 4.3;Физико-механические;измерения механических величин	Стрелочные электромеханические приводы ; Стрелочные электромеханические приводы ;	-	8501;860800000;850300	Усилие перевода шибера	- от 0 до 200 (кН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1079.	ГОСТ 32685, п 4.5;Физико-механические;измерения механических величин	Стрелочные электромеханические приводы ; Стрелочные электромеханические приводы ;	-	8501;860800000;850300	Усилие срабатывания врезного устройства	- от 0 до 200 (кН)
1.1080.	ГОСТ 32685, п 4.6;Физико-механические;измерение времени и частоты	Стрелочные электромеханические приводы ; Стрелочные электромеханические приводы ;	-	8501;860800000;850300	Время перевода горючего привода;	- от 0 до 60 (с)
1.1081.	ГОСТ 32685, п 4.7;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Стрелочные электромеханические приводы ; Стрелочные электромеханические приводы ;	-	8501;860800000;850300	Интенсивность опасных отказов привода;	Расчетный показатель: -
1.1082.	ГОСТ 32685, п 4.8;Физико-механические;определение электрических свойств	Стрелочные электромеханические приводы ; Стрелочные электромеханические приводы ;	-	8501;860800000;850300	Электрическая прочность изоляции привода	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1082.						
1.1083.	ГОСТ 32685, п 4.9;Физико-механические;определение электрических свойств	Стрелочные электромеханические приводы ; Стрелочные электромеханические приводы ;	-	8501;860800000;850300	Электрическое сопротивление изоляции между токоведущими частями (во всем диапазоне температур)	- от 0,00001 до 300 (ГОм)
1.1084.	ГОСТ 32685, п 4.10;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Стрелочные электромеханические приводы ; Стрелочные электромеханические приводы ;	-	8501;860800000;850300	Наличие устройства для электрического отключения электродвигателя при переходе на ручное управление приводом	наличие/отсутствие -
1.1085.	ГОСТ 8816, п. 7.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Брусья деревянные для стрелочных переводов широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; брусья деревянные для стрелочных переводов широкой колеи до их механической и защитной обработки ;	-	4407	Непараллельность и неперпендикулярность пластей, боковых сторон и торцов Основные геометрические параметры брусьев	- от 0 до 5000 (мм) - от 0 до 50000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1085.						
1.1086.	ГОСТ 8816, п. 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Брусья деревянные для стрелочных переводов широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; брусья деревянные для стрелочных переводов широкой колеи до их механической и защитной обработки ;	-	4407	Грибные поражения Длина Инородные включения, механические повреждения и пороки обработки Покоробленность Пороки древесины Пороки строения древесины Пороки формы ствола Размеры пороков древесины: - сучки Размеры пороков древесины: биологические повреждения	Расчетный показатель: - - от 0 до 500 (мм) Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - наличие/отсутствие - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - - от 0 до 500 (мм) - от 0 до 500 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1086.					Размеры пороков древесины: трещины	- от 0 до 500 (мм)
1.1087.	ГОСТ 8816, п. 7.10;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Брусья деревянные для стрелочных переводов широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; брусья деревянные для стрелочных переводов широкой колеи до их механической и защитной обработки ;	-	4407	Влажность Влажность древесины Масса	- от 0 до 100 (%) Расчетный показатель: - - от 0 до 5 (кг)
1.1088.	ГОСТ 8816, п. 7.11;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Брусья деревянные для стрелочных переводов широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; брусья деревянные для стрелочных переводов широкой колеи до их механической и защитной обработки ;	-	4407	Предпропиточная влажности древесины Влажность Масса	Расчетный показатель: - - от 0 до 100 (%) - от 0 до 5 (кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1089.	ГОСТ 8816, п. 7.12; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Брусья деревянные для стрелочных переводов широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; брусья деревянные для стрелочных переводов широкой колеи до их механической и защитной обработки ;	-	4407	Глубина пропитки	- от 0 до 500 (мм)
					Диаметр пропитываемых лесоматериалов	- от 0 до 1000 (мм)
					Заданная глубина пропитки	- от 0 до 1000 (мм)
					Качество пропитки	соответствует/не соответствует -
					Общее поглощение	- от 0 до 1000 (кг/м ³)
					Общее поглощение защитного средства	Расчетный показатель: -
1.1090.	ГОСТ 8816, п. 7.13, 7.14, 7.15; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Брусья деревянные для стрелочных переводов широкой колеи, пропитанные защитными средствами ; брусья деревянные для стрелочных переводов широкой колеи до их механической и защитной обработки ;	-	4407	Маркировка до и после пропитки	соответствует/не соответствует -
					Наличие наковки брусьев	наличие/отсутствие -
					Отсутствие заделки пороков древесины	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1090.					<p>Отсутствие зарубов и запилов</p> <p>Очистка брусьев от коры и луба</p> <p>Порода использованной древесины</p> <p>Смазка непропитанных поверхностей после механической обработки брусьев</p> <p>Смазка отверстий под болты, костыли или шурупы</p> <p>Способ пропитки и применяемые антисептические пропиточные средства</p> <p>Срез сучков и ребристой закомелистости</p> <p>Укрепление брусьев от растрескивания</p>	<p>соответствует/не соответствует -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1091.	ГОСТ Р 51685, п. 7.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ;	-	7302	<p>Размеры и форма поперечного сечения рельсов</p> <p>Допускаемые отклонения размеров и формы поперечного сечения рельсов</p> <p>Диаметр болтовых отверстий, размеры, определяющих их расположение</p> <p>Перпендикулярность торцов рельсов</p> <p>Вогнутость основания подошвы</p>	<p>- от 0 до 5000 (мм)</p> <p>- от 0 до 10 (мм)</p> <p>- от 0 до 5000 (мм)</p> <p>- от 0 до 10 (мм)</p> <p>наличие/отсутствие от 0 до 10 (мм)</p>
1.1092.	ГОСТ Р 51685, п. 7.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Длина рельсов	- от 0 до 50000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1093.	ГОСТ Р 51685, п. 7.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	<p>Прямолинейность рельсов в целом</p> <hr/> <p>Кривизна рельса</p>	<p>- от 0 до 100 (мм)</p> <hr/> <p>- от 0 до 100 (мм)</p>
1.1094.	ГОСТ Р 51685, п. 7.4, приложение Е;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Отклонения от прямолинейности	- от 0 до 100 (мм)
1.1095.	ГОСТ Р 51685, п. 7.5, приложение Е, Ж;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Скручивание рельсов	- от 0 до 10 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																				
1.1095.																										
1.1096.	ГОСТ Р 51685, п. 7.6;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 534 1794 606">Алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1794 534 2089 606">- от 0,0010 до 3,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 606 1794 678">Бор (B)</td> <td data-bbox="1794 606 2089 678">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 678 1794 750">Ванадий (V)</td> <td data-bbox="1794 678 2089 750">- от 0,0005 до 11,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 750 1794 821">Вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1794 750 2089 821">- от 0,005 до 19,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 821 1794 893">Кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1794 821 2089 893">- от 0,0005 до 10,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 893 1794 965">Кремний (Si)</td> <td data-bbox="1794 893 2089 965">- от 0,0015 до 6,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 965 1794 1037">Марганец (Mn)</td> <td data-bbox="1794 965 2089 1037">- от 0,0005 до 19,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1037 1794 1109">Медь (Cu)</td> <td data-bbox="1794 1037 2089 1109">- от 0,0005 до 8,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1181">Молибден (Mo)</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1181">- от 0,0010 до 11,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1181 1794 1324">Мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1794 1181 2089 1324">-</td> </tr> </table>	Алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,0 (%)	Бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	Ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,0 (%)	Вольфрам (W)	- от 0,005 до 19,0 (%)	Кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,0 (%)	Кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,0 (%)	Марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,0 (%)	Медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,0 (%)	Молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,0 (%)	Мышьяк (As)	-	
Алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,0 (%)																									
Бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																									
Ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,0 (%)																									
Вольфрам (W)	- от 0,005 до 19,0 (%)																									
Кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,0 (%)																									
Кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,0 (%)																									
Марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,0 (%)																									
Медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,0 (%)																									
Молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,0 (%)																									
Мышьяк (As)	-																									

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																		
1.1096.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">от 0,001 до 0,020 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Никель (Ni)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,0015 до 45,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">Ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,0010 до 3,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">Сера (S)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,0005 до 0,7 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">Титан (Ti)</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,0002 до 2,5 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">Углерод (C)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 0,0015 до 5 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">Фосфор (P)</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 0,001 до 2,5 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">Хром (Cr)</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">- от 0,0020 до 33,0 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1134">Цирконий (Zr)</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1134">- от 0,0010 до 0,50 (%)</td> </tr> </table>	Мышьяк (As)	от 0,001 до 0,020 (%)	Никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,0 (%)	Ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,0 (%)	Сера (S)	- от 0,0005 до 0,7 (%)	Титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,5 (%)	Углерод (C)	- от 0,0015 до 5 (%)	Фосфор (P)	- от 0,001 до 2,5 (%)	Хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,0 (%)	Цирконий (Zr)	- от 0,0010 до 0,50 (%)	
Мышьяк (As)	от 0,001 до 0,020 (%)																							
Никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,0 (%)																							
Ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,0 (%)																							
Сера (S)	- от 0,0005 до 0,7 (%)																							
Титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,5 (%)																							
Углерод (C)	- от 0,0015 до 5 (%)																							
Фосфор (P)	- от 0,001 до 2,5 (%)																							
Хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,0 (%)																							
Цирконий (Zr)	- от 0,0010 до 0,50 (%)																							
1.1097.	ГОСТ Р 51685, п. 7.7;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы	-	7302	Наличие флокенов	наличие/отсутствие -																		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1097.	(сенсорный)	железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;				
1.1098.	ГОСТ Р 51685, п. 7.8, приложение М;Микроскопия;оптический метод	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Загрязненность неметаллическими включениями	соответствует/не соответствует -
					Размер наибольшего диаметра отдельных глобулярных включений	- от 0 до 100 (мкм)
					Размер наибольшей длины строчечных глобулярных включений	- от 0 до 1000 (мкм)
					Суммарный коэффициент загрязненности рельсов глобулярными включениями	- от 0 до 50 (мкм ² /мм ²)
1.1099.	ГОСТ Р 51685, п. 7.9, приложение И, приложение К;Неразрушающий контроль;визуальный метод	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой	-	7302	Внутренние дефекты и дефекты макроструктуры	наличие/отсутствие -
					Параметры дефектов макроструктуры	- от 0 до 100 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1099.		колеи ;				
1.1100.	ГОСТ Р 51685, п. 7.10, приложение К;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Наличие дефектов поверхности Параметры дефектов поверхности	наличие/отсутствие - от 0 до 100 (мм)
1.1101.	ГОСТ Р 51685, п. 7.11;Физико-механические;измерения механических величин	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Механические свойства Предел текучести Временное сопротивление Относительное удлинение, сужение после разрыва Диаметр, ширина, длина	соответствует/не соответствует - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - от 0 до 250 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1101.					Сила	- от 0 до 500 (кН)
1.1102.	ГОСТ Р 51685, п. 7.12;Физико-механические;твердость	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Твердость	- от 3 до 650 (HV)
1.1103.	ГОСТ Р 51685, п. 7.13;Физико-механические;измерения механических величин	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Копровая прочность рельсов	обеспечено/не обеспечено -
					Изломы и трещины	наличие/отсутствие -
1.1104.	ГОСТ Р 51685, п. 7.14;Физико-механические;измерения механических величин	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы	-	7302	Остаточные напряжения в шейке рельса	Расчетный показатель: - (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1104.		железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;			Расхождение паза на торце полнопрофильной пробы	- от 0 до 10 (мм)
					Высота рельса	- от 0 до 250 (мм)
1.1105.	ГОСТ Р 51685, п.7.15;Неразрушающий контроль;визуально-оптический метод	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Микроструктура	соответствует/не соответствует -
					Глубина обезуглероженного слоя	- от 0 до 1 (мм)
1.1106.	ГОСТ Р 51685, п.7.16;Неразрушающий контроль;визуально-оптический метод	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Маркировка	соответствует/не соответствует -
					Геометрические размеры маркировки	- от 0 до 10 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1107.	ГОСТ Р 51685, п. 7.17;Физико-механические;определение электрических свойств	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Магнитная индукция на поверхности катания головки рельсов	- от 0,2 до 100 (мТл)
1.1108.	ГОСТ Р 51685, п. 7.18;Физико-механические;измерения механических величин	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Предел выносливости рельсов	- от 0 до 1000 (МПа)
1.1109.	ГОСТ Р 51685, п. 7.19;Физико-механические;измерения механических величин	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Циклическая долговечность при испытаниях на усталость	- от - до -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1109.						
1.1110.	ГОСТ Р 51685, п. 7.20;Физико-механические;измерения механических величин	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Скорость роста усталостной трещины Глубина трещины Количество циклов	Расчетный показатель: - - от 0 до 50000 (мм) - от 0 до 10000000
1.1111.	ГОСТ Р 51685, п. 7.21;Физико-механические;измерения механических величин	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Циклическая трещиностойкость Глубина трещины Количество циклов Размер образца	Расчетный показатель: - - от 0 до 5000 (мм) - от 0 до 10000000 - от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1112.	ГОСТ Р 51685, п. 7.22;Физико-механические;измерения механических величин	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Статическая трещиностойкость Глубина трещины Количество циклов Размеры образцов	Расчетный показатель: - - от 0 до 500 (мм) - от 0 до 10000000 - от 0 до 500 (мм)
1.1113.	ГОСТ Р 51685, п. 7.23;Физико-механические;измерения механических величин	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Остаточные напряжения в подошве рельсов Деформация	Расчетный показатель: - - от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
1.1114.	ГОСТ Р 51685, п. 7.24;Динамические испытания ;динамические испытания	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой	-	7302	Полигонные испытания	- от - до -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1114.		колеи ;				
1.1115.	ГОСТ 33798.4-2016 (IEC 60077-4:2003), п. 11.1.8;Физико-механические;определение электрических свойств	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные, выключатели автоматические, реле электромагнитные и электронные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные) ; Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава (контроллеры низковольтные, выключатели автоматические, реле электромагнитные и электронные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)) ;	-	8535	Электрическая прочность изоляции	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1116.	ГОСТ 2582, п. 8.2;Измерение параметров физических факторов;измерение температуры	Дизель-поезда, автотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электротрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	8602;8603;860500000;8601	<p>Нагрев и теплостойкость вращающихся электрических машин</p> <p>Температура нагрева</p> <p>Электрическое сопротивление</p>	<p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p> <p>от 0 до 1000 (°C)</p> <p>-</p> <p>от 0 до 1 (МОм)</p>
1.1117.	ГОСТ 2582, п. 8.12;Физико-механические;определение электрических свойств	Дизель-поезда, автотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Электропоезда, электротрисы: постоянного тока,	-	8602;8603;860500000;8601	<p>Проверка коммутации</p> <p>Сила тока</p>	<p>-</p> <p>от - до -</p> <p>-</p> <p>от 0 до 3000 (А)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1117.		переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;			Напряжение	- от 0 до 8 (кВ)
1.1118.	ГОСТ 34524, п. 5.1, р. 7;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Внутренние дефекты (при акустическом контроле)	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.1119.	ГОСТ 34524, п. 5.2;Неразрушающий контроль;магнитно-порошковый метод	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Подповерхностные и поверхностные дефекты (при магнитно-порошковым контроле)	наличие/отсутствие -						
1.1120.	ГОСТ 34078, п. 7.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	Геометрические размеры	- от 0 до 5000 (мм)						
1.1121.	ГОСТ 34078, п. 7.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1002 1794 1074">Качество поверхности</td> <td data-bbox="1794 1002 2089 1074">Указание диапазона не требуется: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1074 1794 1153">Вид и значения параметров допускаемых дефектов</td> <td data-bbox="1794 1074 2089 1153">Указание диапазона не требуется: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1153 1794 1233">Размеры дефектов</td> <td data-bbox="1794 1153 2089 1233">- от 0 до 100 (мм)</td> </tr> </table>	Качество поверхности	Указание диапазона не требуется: -	Вид и значения параметров допускаемых дефектов	Указание диапазона не требуется: -	Размеры дефектов	- от 0 до 100 (мм)	
Качество поверхности	Указание диапазона не требуется: -											
Вид и значения параметров допускаемых дефектов	Указание диапазона не требуется: -											
Размеры дефектов	- от 0 до 100 (мм)											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1122.	ГОСТ 34078, п. 7.4;Физико-механические;прочность	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	Условная прочность при растяжении - сила - значение толщины и ширины образца Относительное удлинение при разрыве - расстояние между метками образца до испытания - расстояние между метками в момент разрыва образца	Расчетный показатель: - - от 0 до 250 (кН) от 0 до 250 (кгс) - от 0 до 500 (мм) Расчетный показатель: - - от 0 до 1000 (мм) - от 0 до 500 (мм)
1.1123.	ГОСТ 34078, п. 7.5;Физико-механические;твёрдость	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	Твёрдость по Шору	- от 0 до 100 (единиц Шора А)
1.1124.	ГОСТ 34078, п. 7.6;Физико-механические;сопротивление	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	Удельное объемное сопротивление Толщина образца	Расчетный показатель: - - от 0 до 100 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1124.					Диаметр измерительного электрода	- от 0 до 300 (мм)
					Внутренний диаметр охрannого электрода	- от 0 до 300 (мм)
					Сопротивление	- от 0 до 1 (ТОм)
1.1125.	ГОСТ 34078, п. 7.7;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	Изменение массы после воздействия агрессивной среды	Расчетный показатель: -
					Масса	- от 0 до 100 (г)
1.1126.	ГОСТ 34078, п. 7.8;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	Морозостойкость по эластическому восстановлению после сжатия	Расчетный показатель: -
					Высота образца	- от 0 до 100 (мм)
1.1127.	ГОСТ 34078, п. 7.9;Физико-механические;измерения механических величин	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	Статическая жесткость на сжатие	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.1127.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Жесткость узла рельсового скрепления</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Минимальная и максимальная нагрузка</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0 до 500 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 628">Деформация</td> <td data-bbox="1794 553 2089 628">- от 0 до 10 (мм)</td> </tr> </table>	Жесткость узла рельсового скрепления	Расчетный показатель: -	Минимальная и максимальная нагрузка	- от 0 до 500 (кН)	Деформация	- от 0 до 10 (мм)			
Жесткость узла рельсового скрепления	Расчетный показатель: -													
Минимальная и максимальная нагрузка	- от 0 до 500 (кН)													
Деформация	- от 0 до 10 (мм)													
1.1128.	ГОСТ 34078, п. 7.10;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 676 1794 820">Относительная деформация после 10-кратного кратковременного статического сжатия</td> <td data-bbox="1794 676 2089 820">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 820 1794 920">Высота образца</td> <td data-bbox="1794 820 2089 920">- от 0 до 100 (мм)</td> </tr> </table>	Относительная деформация после 10-кратного кратковременного статического сжатия	Расчетный показатель: -	Высота образца	- от 0 до 100 (мм)					
Относительная деформация после 10-кратного кратковременного статического сжатия	Расчетный показатель: -													
Высота образца	- от 0 до 100 (мм)													
1.1129.	ГОСТ 34078, п. 7.11;Физико-механические;износ	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 968 1794 1037">Истираемость по абразивному материалу</td> <td data-bbox="1794 968 2089 1037">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1037 1794 1121">Масса</td> <td data-bbox="1794 1037 2089 1121">- от 0 до 100 (г)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1121 1794 1206">Плотность</td> <td data-bbox="1794 1121 2089 1206">- от 0 до 1000 (г/см³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1206 1794 1324">Сила трения</td> <td data-bbox="1794 1206 2089 1324">- от 0 до 500 (Н) от 0 до 500 (кгс)</td> </tr> </table>	Истираемость по абразивному материалу	Расчетный показатель: -	Масса	- от 0 до 100 (г)	Плотность	- от 0 до 1000 (г/см³)	Сила трения	- от 0 до 500 (Н) от 0 до 500 (кгс)	
Истираемость по абразивному материалу	Расчетный показатель: -													
Масса	- от 0 до 100 (г)													
Плотность	- от 0 до 1000 (г/см³)													
Сила трения	- от 0 до 500 (Н) от 0 до 500 (кгс)													

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.1129.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Скорость скольжения</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0 до 1000 (м/с)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Расстояние между центрами образцов</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0 до 1000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 628">Время испытания</td> <td data-bbox="1794 553 2089 628">- от 0 до 24 (ч)</td> </tr> </table>	Скорость скольжения	- от 0 до 1000 (м/с)	Расстояние между центрами образцов	- от 0 до 1000 (мм)	Время испытания	- от 0 до 24 (ч)	
Скорость скольжения	- от 0 до 1000 (м/с)											
Расстояние между центрами образцов	- от 0 до 1000 (мм)											
Время испытания	- от 0 до 24 (ч)											
1.1130.	ГОСТ 34078, п. 7.12; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие изменения температуры среды	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 676 1794 761">Коррозионная инертность к металлу рельса</td> <td data-bbox="1794 676 2089 761">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 761 1794 845">Масса</td> <td data-bbox="1794 761 2089 845">- от 0 до 100 (г)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 845 1794 920">Геометрические размеры коррозионного пятна</td> <td data-bbox="1794 845 2089 920">- от 0 до 100 (мм)</td> </tr> </table>	Коррозионная инертность к металлу рельса	Расчетный показатель: -	Масса	- от 0 до 100 (г)	Геометрические размеры коррозионного пятна	- от 0 до 100 (мм)	
Коррозионная инертность к металлу рельса	Расчетный показатель: -											
Масса	- от 0 до 100 (г)											
Геометрические размеры коррозионного пятна	- от 0 до 100 (мм)											
1.1131.	ГОСТ 34078, п. 7.13; Физико-механические; измерения механических величин	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 968 1794 1112">Коэффициент трения скольжения подошвы рельса по прокладке (кроме напильных прокладок)</td> <td data-bbox="1794 968 2089 1112">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1112 1794 1212">Масса</td> <td data-bbox="1794 1112 2089 1212">- от 0 до 100 (кг)</td> </tr> </table>	Коэффициент трения скольжения подошвы рельса по прокладке (кроме напильных прокладок)	Расчетный показатель: -	Масса	- от 0 до 100 (кг)			
Коэффициент трения скольжения подошвы рельса по прокладке (кроме напильных прокладок)	Расчетный показатель: -											
Масса	- от 0 до 100 (кг)											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1132.	ГОСТ 34078, п. 7.14; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие изменения температуры среды	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	Изменение свойств прокладок и амортизаторов после комплексного климатического старения	соответствует/не соответствует -
					Относительное изменение показателя после комплексного климатического старения	Расчетный показатель: -
					Удельное объемное сопротивление	Расчетный показатель: - -
					Коэффициент трения скольжения подошвы рельса по прокладке (кроме напильных прокладок)	Расчетный показатель: -
					Значение показателя до и после старения	Указание диапазона не требуется: -
					Толщина образца	- от 0 до 100 (мм)
					Диаметр измерительного электрода	- от 0 до 300 (мм)
					Внутренний диаметр охранного электрода	- от 0 до 300 (мм)
Сопротивление	- от 0 до 1 (ГОм)					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1132.					Масса	- от 0 до 1000 (кг)
1.1133.	ГОСТ 34078, п. 7.15;Физико-механические;плотность	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	Плотность	Расчетный показатель: -
					Масса	- от 0 до 100 (г)
1.1134.	ГОСТ 34078, п. 7.16;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	Динамическая жесткость (во всем диапазоне температур)	Расчетный показатель: -
					Коэффициент жесткости	Расчетный показатель: -
					Коэффициент изменения статической жесткости	Расчетный показатель: -
					Максимальная и минимальная нагрузка	- от 0 до 500 (кН)
					Значение деформации	- от 0 до 10 (мм)
					Статическая жесткость прокладки	- от 0 до 500 (кН/м)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1135.	ГОСТ 34078, п. 7.17;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	Маркировка	соответствует/не соответствует -
1.1136.	ГОСТ 34078, п. 7.18;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	Гамма-процентный ресурс прокладок	соответствует/не соответствует -
1.1137.	ГОСТ 33184, п. 7.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ; Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ;	-	7302	Конструкция	соответствует/не соответствует -
					Размеры	- от 0 до 2000 (мм)
					Прямолинейность накладок	- от 0 до 10 (мм)
					Расположение болтовых отверстий	- от 0 до 2000

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1138.	ГОСТ 33184, п. 7.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ; Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ;	-	7302	Качество поверхности	Указание диапазона не требуется: -
					Заусенцы и отпечатки, выкрашивание металла	наличие/отсутствие -
					Наличие фасок	наличие/отсутствие -
					Размеры дефектов	- от 0 до 50 (мм)
1.1139.	ГОСТ 33184, п. 7.3;Физико-механические;прочность	Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ;	-	7302	Временное сопротивление	Расчетный показатель: -
					Предел текучести	Расчетный показатель: -
					Относительное удлинение	Указание диапазона не требуется: -
					Сила	- от 0 до 500 (кН)
					Диаметр, ширина, длина	- от 0 до 250 (мм)
1.1140.	ГОСТ 33184, п. 7.4;Физико-механические;прочность	Накладки рельсовые двухголовые для железных	-	7302	Устойчивость к испытанию на изгиб	соответствует/не соответствует

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1140.		дорог широкой колеи ; Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ;			Устойчивость к испытанию на изгиб	-
					Наличие дефектов	наличие/отсутствие -
1.1141.	ГОСТ 33184, п. 7.5;Физико-механические;твердость	Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ; Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ;	-	7302	Твердость	- от 3 до 650 (НВ)
1.1142.	ГОСТ 33184, п. 7.6;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ; Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ;	-	7302	Химический состав (массовая доля элементов) -углерод (С)	- от 0,0015 до 4,50 (%)
					-сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)
					-алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)
					-бор (В)	- от 0,0002 до 1,10 (%)
					-ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.1142.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">-висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">-вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">-кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">-кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">-магний (Mg)</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">-марганец (Mn)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 0,0005 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">-медь (Cu)</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">-молибден (Mo)</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">- от 0,0010 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1145">-мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1145">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1145 1794 1230">-никель (Ni)</td> <td data-bbox="1794 1145 2089 1230">- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1230 1794 1318">-ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1794 1230 2089 1318">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> </table>	-висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	-вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	-кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	-кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	-магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	-марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)	-медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	-молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)	-мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	-никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	-ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	
-висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
-вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																											
-кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)																											
-кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
-магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
-марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)																											
-медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
-молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)																											
-мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
-никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											
-ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.1142.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 470">-олово (Sn)</td> <td data-bbox="1792 391 2089 470">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1792 550">-свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1792 470 2089 550">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1792 630">-тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1792 550 2089 630">- от 0,01 до 0,55</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1792 710">-титан (Ti)</td> <td data-bbox="1792 630 2089 710">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1792 790">-хром (Cr)</td> <td data-bbox="1792 710 2089 790">- от 0,0020 до 33,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1792 869">-церий (Ce)</td> <td data-bbox="1792 790 2089 869">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1792 949">-кремний (Si)</td> <td data-bbox="1792 869 2089 949">- от 0,0015 до 6,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1792 1029">-фосфор (P)</td> <td data-bbox="1792 949 2089 1029">- от 0,0010 до 1,20 (%)</td> </tr> </table>	-олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	-свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	-тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55	-титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	-хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)	-церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	-кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)	-фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)	
-олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																					
-свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																					
-тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55																					
-титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																					
-хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)																					
-церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																					
-кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)																					
-фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)																					
1.1143.	ГОСТ 33184, п. 7.7; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ; Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ;	-	7302	Макроструктура	Указание диапазона не требуется: -																

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1143.						
1.1144.	ГОСТ 33184, п. 7.8;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ; Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ;	-	7302	<p>Маркировка</p> <hr/> <p>Геометрические параметры маркировки</p>	<p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p> <hr/> <p>-</p> <p>от 0 до 30 (мм)</p>
1.1145.	ГОСТ 33185, п. 5.1, приложение А;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Накладки для изолирующих стыков железнодорожных рельсов ; Накладки для изолирующих стыков железнодорожных рельсов ; Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ; Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ;	-	7302	<p>Вертикальная выпуклость накладки к головке или подошве рельса</p> <hr/> <p>Выпуклость или вогнутость в сторону шейки рельса в горизонтальной плоскости</p> <hr/> <p>Высота неровностей и наплывов на опорных поверхностях и вокруг болтовых отверстий</p> <hr/> <p>Посторонние включения, расслоения, трещины, утяжки, заусенцы, следы от технологической оснастки и механических повреждений,</p>	<p>-</p> <p>от 0 до 5 (мм)</p> <hr/> <p>-</p> <p>от 0 до 5 (мм)</p> <hr/> <p>-</p> <p>от 0 до 5 (мм)</p> <hr/> <p>наличие/отсутствие</p> <p>-</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения										
1.1145.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">затеки массы, продольные и поперечные складки</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Сопротивление межслойному сдвигу</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 628">- разрушающая образец нагрузка</td> <td data-bbox="1794 553 2089 628">- от 0 до 500 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 628 1794 713">- ширина образца</td> <td data-bbox="1794 628 2089 713">- от 0 до 500 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 713 1794 794">- толщина образца</td> <td data-bbox="1794 713 2089 794">- от 0 до 500 (мм)</td> </tr> </table>	затеки массы, продольные и поперечные складки	наличие/отсутствие -	Сопротивление межслойному сдвигу	Расчетный показатель: -	- разрушающая образец нагрузка	- от 0 до 500 (кН)	- ширина образца	- от 0 до 500 (мм)	- толщина образца	- от 0 до 500 (мм)	
затеки массы, продольные и поперечные складки	наличие/отсутствие -															
Сопротивление межслойному сдвигу	Расчетный показатель: -															
- разрушающая образец нагрузка	- от 0 до 500 (кН)															
- ширина образца	- от 0 до 500 (мм)															
- толщина образца	- от 0 до 500 (мм)															
1.1146.	ГОСТ 33185, п. 5.2; Испытания на надежность, долговечность; прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ; Накладки для изолирующих стыков железнодорожных рельсов ; Накладки для изолирующих стыков железнодорожных рельсов ; Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ;	-	7302	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 842 1794 1007">Прогиб рельса в собранном изолирующем стыке с комплектом из двух накладок при приложении вертикальной статической нагрузки</td> <td data-bbox="1794 842 2089 1007">- от 0 до 100 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1007 1794 1324">Разрушения, появление трещин накладок, сдвиг накладок относительно рельсов в клееболтовом стыке после циклического нагружения и приложения продольной растягивающей нагрузки</td> <td data-bbox="1794 1007 2089 1324">наличие/отсутствие от 0 до 500 (мм)</td> </tr> </table>	Прогиб рельса в собранном изолирующем стыке с комплектом из двух накладок при приложении вертикальной статической нагрузки	- от 0 до 100 (мм)	Разрушения, появление трещин накладок, сдвиг накладок относительно рельсов в клееболтовом стыке после циклического нагружения и приложения продольной растягивающей нагрузки	наличие/отсутствие от 0 до 500 (мм)							
Прогиб рельса в собранном изолирующем стыке с комплектом из двух накладок при приложении вертикальной статической нагрузки	- от 0 до 100 (мм)															
Разрушения, появление трещин накладок, сдвиг накладок относительно рельсов в клееболтовом стыке после циклического нагружения и приложения продольной растягивающей нагрузки	наличие/отсутствие от 0 до 500 (мм)															

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1146.					Смятия и износ на опорных поверхностях, смятия в болтовых отверстиях после циклического нагружения и приложения продольной растягивающей и вертикальной статической нагрузки	- от 0 до 100 (мм)
					Крутящий момент затяжки стыковых болтов	- от 0 до 1200 (Н*м)
					Диаметр болтовых отверстий	- от 0 до 100 (мм)
1.1147.	ГОСТ 33185, п. 5.3;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Накладки для изолирующих стыков железнодорожных рельсов ; Накладки для изолирующих стыков железнодорожных рельсов ; Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ; Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ;	-	7302	Надежность накладок	обеспечено/не обеспечено -
					Вероятность безотказной работы	обеспечено/не обеспечено -
					Наработка до опасного отказа	обеспечено/не обеспечено -
					Изменения стыкового зазора	обеспечено/не обеспечено -
					Смятие концов рельса в стыке	- от 0 до 100 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1147.					Провисание шпал в зоне стыка	- от 0 до 100 (мм)
					Сколы изолирующего слоя до металлического сердечника или разрушение клеевого соединения	наличие/отсутствие от 0 до 100 (мм)
1.1148.	ГОСТ 33185, п. 5.4;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Накладки для изолирующих стыков железнодорожных рельсов ; Накладки для изолирующих стыков железнодорожных рельсов ; Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ; Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ;	-	7302	Климатическое исполнение (прочность комплекта из двух накладок для сборных изолирующих стыков при экстремальных положительных и отрицательных температурах)	соответствует/не соответствует -
					Прогиб рельса в собранном изолирующем стыке с комплектом из двух накладок при приложении вертикальной статической нагрузки	- от 0 до 100 (мм)
					Разрушения, трещины, сдвиг накладок относительно рельсов в клееболтовом стыке после циклического нагружения и приложения продольной растягивающей нагрузки	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1148.					<p>Смятия и износ на опорных поверхностях, смятия в болтовых отверстиях после циклического нагружения и приложения продольной растягивающей и вертикальной статической нагрузки нагрузки</p> <p>Крутящий момент затяжки стыковых болтов</p> <p>Диаметр болтовых отверстий</p>	<p>- от 0 до 100 (мм)</p> <p>- от 0 до 1200 (Н*м)</p> <p>- от 0 до 100 (мм)</p>
1.1149.	ГОСТ 33185, п. 5.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Накладки для изолирующих стыков железнодорожных рельсов ; Накладки для изолирующих стыков железнодорожных рельсов ; Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ; Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ;	-	7302	<p>Соответствие сырья, материалов, покупных изделий</p> <p>Срок изготовления</p> <p>Отслоение или выкрашивание металла на поверхностях, контактирующих с рельсом</p> <p>Поперечные, продольные, горизонтальные и вертикальные трещины</p>	<p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1149.					Смятие и износ металла на поверхности контакта с головкой и подошвой Коррозийные повреждения на поверхности накладок Размеры дефектов Объемное сопротивление материала Толщина образца Диаметр электрода Сопротивление	наличие/отсутствие - наличие/отсутствие - - от 0 до 500 (мм) Расчетный показатель: - - от 0 до 500 (мм) - от 0 до 500 (мм) - от 0 до 1 (ТОм)
1.1150.	ГОСТ 33535, п. 7.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Острия стрелочных переводов различных типов и	-	7302;8608000001;860800000	Маркировка Обозначение и наименование	наличие/отсутствие соответствует/не соответствует - соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1150.		марок ; Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;			Соответствие материалов и климатического исполнения	соответствует/не соответствует -
1.1151.	ГОСТ 33535, п. 7.2 Приложение Б;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных	-	7302;8608000001;860800000	Геометрические размеры	- от 0 до 70000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1151.		стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;				
1.1152.	ГОСТ 33535, п. 7.3;Физико-механические;прочность	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Острики стрелочных переводов различных типов и марок ; Острики стрелочных переводов различных типов и марок ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ;	-	7302;8608000001;860800000	- деформация Напряжения в элементах конструкции	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹) Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1153.	ГОСТ 33535, п. 7.4, приложение А; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;	-	7302;8608000001;860800000	Дефекты, угрожающих безопасности движения поездов	наличие/отсутствие -
1.1154.	ГОСТ 33535, п. 7.5; Функциональные испытания систем и элементов конструкции; функциональные испытания систем и элементов	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ;	-	7302;8608000001;860800000	Выполнения функции защиты колесосбрасывателями Выполнение функции сброса колесных пар	Указание диапазона не требуется: - Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1154.	конструкции	Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;				
1.1155.	ГОСТ 33535, п.7.7;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитур, внешние замыкатели	-	7302;8608000001;860800000	Перпендикулярность торцов рельсовых деталей (Отклонение от перпендикулярности)	- от 0 до 50 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1155.		<p>железнодорожных стрелочных переводов ; Острижки стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;</p>				
1.1156.	ГОСТ 33535, п. 7.8;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	<p>Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Острижки стрелочных переводов различных типов и марок ; Острижки стрелочных переводов различных типов и</p>	-	7302;8608000001;860800000	Высота зоны среза в отверстиях полосового (листового) проката	- от 0 до 500 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1156.		марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;				
1.1157.	ГОСТ 33535, п.7.9;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ;	-	7302;8608000001;860800000	Отклонение размеров отверстий, пробиваемых на прессах Размеры отверстий и валов	- от 0 до 500 (мм) - от 0 до 500 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1157.		Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;				
1.1158.	ГОСТ 33535, п. 7.10;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Острия стрелочных переводов различных типов и марок ; Острия стрелочных переводов различных типов и марок ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ;	-	7302;8608000001;860800000	Смещение осей отверстий, пробиваемых на прессах	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1158.						
1.1159.	ГОСТ 33535, п. 7.11; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Гарнитур, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Гарнитур, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения	-	7302;8608000001;860800000	Выступающие заусенцы на верхней поверхности Высота заусенцев на нижней поверхности	наличие/отсутствие - от 0 до 10 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1159.		железнодорожных путей ;				
1.1160.	ГОСТ 33535, п. 7.12;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;	-	7302;8608000001;860800000	Заусенцы на деталях из полосового (листового) проката, выходящие за плоскость детали Шероховатость поверхности	наличие/отсутствие - - от 0 до 5000 (мкм)
1.1161.	ГОСТ 33535, п. 7.13;Физико-механические;измерение геометрических параметров	Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ;	-	7302;8608000001;860800000	Отклонение от перпендикулярности деталей из листового (полосового)	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1161.	(длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;			проката Зазор между угольником и наиболее удаленной от угольника точкой торца детали	Расчетный показатель: - - от 0 до 5000 (мм)
1.1162.	ГОСТ 33535, п. 7.14;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ;	-	7302;8608000001;860800000	Отклонение от плоскостности верхней поверхности деталей из листового (полосового) проката	- от 0 до 50 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1162.		Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;				
1.1163.	ГОСТ 33535, п.7.15;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Острики стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Острики стрелочных	-	7302;8608000001;860800000	Прямолинейность, скрученность и качество поверхности	- от 0 до 50 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1163.		переводов различных типов и марок ; Гарнитур, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;				
1.1164.	ГОСТ 33535, п. 7.16;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Острия стрелочных переводов различных типов и марок ; Острия стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ;	-	7302;8608000001;860800000	Смещение конической части отверстия	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1164.		Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;				
1.1165.	ГОСТ 33535, п. 7.17;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Острики стрелочных переводов различных типов и марок ; Острики стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;	-	7302;8608000001;860800000	Отклонение от прямолинейности боковых рабочих граней и граней прилегания усювиков крестовин с подвижными сердечниками Прямолинейность поверхностей катания в вертикальной плоскости	- от 0 до 50 (мм) - от 0 до 50 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1166.	ГОСТ 33535, п. 7.18;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;	-	7302;8608000001;860800000	Отклонения от прямолинейности	- от 0 до 50 (мм)
1.1167.	ГОСТ 33535, п. 7.19;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения	-	7302;8608000001;860800000	Отклонение по величине уклона обрабатываемых плоскостей деталей	- от 0 до 500 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1167.		<p>железнодорожных путей ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;</p>				
1.1168.	ГОСТ 33535, п. 7.20;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	<p>Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Остряки</p>	-	7302;8608000001;860800000	Прилегание сердечника к усовику, зазор	- от 0 до 500 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1168.		стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;				
1.1169.	ГОСТ 33535, п. 7.21;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Острия стрелочных переводов различных типов и марок ; Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Острия стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки),	-	7302;8608000001	<p>Плотность прилегания шейки остряка, подвижного сердечника или рельса сердечника к упорной грани закладки и упорным накладкам, зазор</p> <p>Прилегание шейки сердечника, остряка к упорам, зазор</p> <p>Прилегание закладки к сопрягаемой поверхности, зазор</p> <p>Взаимное прилегание элементов соединений и пересечений, зазор</p>	<p>- от 0 до 10 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1169.		глухие пересечения железнодорожных путей ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ;				
1.1170.	ГОСТ 33535, п. 7.22;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Острики стрелочных переводов различных типов и марок ; Острики стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки),	-	7302;8608000001;860800000	Опираение рельсовых деталей на подкладки и мостики, зазор	- от 0 до 500 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1170.		глухие пересечения железнодорожных путей ;				
1.1171.	ГОСТ 33535, п. 7.23;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;	-	7302;8608000001;860800000	Глубина желоба	- от 0 до 500 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1172.	ГОСТ 33535, п. 7.24;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;	-	7302;8608000001;860800000	<p>Прилегание вкладышей и стыковых накладок к сопрягаемым деталям, зазор</p> <p>Прилегание упорок и клемм к сопрягаемым деталям, зазор</p> <p>Прилегание упорных граней шипов клемм к упорным граням отверстий подрельсовых деталей, зазор</p> <p>Прилегание сердечника к усовику, зазор</p>	<p>- от 0 до 500 (мм)</p>
1.1173.	ГОСТ 33535, п. 7.25;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ;	-	7302;8608000001;860800000	Перемещение остряков и сердечников	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1173.		Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;				
1.1174.	ГОСТ 33535, п. 7.26;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Остряки стрелочных переводов	-	7302;8608000001;860800000	Величина перемещения тяги	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1174.		различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;				
1.1175.	ГОСТ 33535, п. 7.27;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения	-	7302;8608000001;860800000	Ширина желоба между усовиком и подвижным сердечником острой крестовины	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1175.		железнодорожных путей ;				
1.1176.	ГОСТ 33535, п. 7.28;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Острия стрелочных переводов различных типов и марок ; Острия стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;	-	7302;8608000001;860800000	Ширина колеи	- от 0 до 5000 (мм)
1.1177.	ГОСТ 33535, п.7.29;Физико-механические;измерение геометрических параметров	Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ;	-	7302;8608000001;860800000	Выход стержня болта за гайку	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1177.	(длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;			Степень затяжки гаек резьбовых соединений	соответствует/не соответствует -
1.1178.	ГОСТ 33535, п. 7.30;Физико-механические;измерения	Элементы креплений железнодорожных	-	7302;8608000001;860800000	Требования к конструкции и геометрические размеры	- от 0 до 150 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1178.	механических величин	<p>стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;</p>			Степень затяжки крутящего момента гаск	- от 0 до 500 (Н*м)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1179.	ГОСТ 33535, п. 7.31;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Острики стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Острики стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;	-	7302;8608000001;860800000	<p>Взаимное расположение верха головок рамного рельса и острия, усовика и подвижного сердечника острой или тупой крестовины</p> <p>Взаимное расположение поверхности верха головки острия и рамного рельса</p>	<p>- от 0 до 150 (мм)</p> <p>- от 0 до 150 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1180.	ГОСТ 33535, п. 7.32;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;	-	7302;8608000001;860800000	Размеры стыковых зазоров	- от 0 до 500 (мм)
1.1181.	ГОСТ 33535, п. 7.33;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки),	-	7302;8608000001;860800000	Опираие остряков и подвижных сердечников на подрельсовые основания, зазор	- от 0 до 500 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1181.		глухие пересечения железнодорожных путей ; Острики стрелочных переводов различных типов и марок ; Острики стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;				
1.1182.	ГОСТ 33535, п. 7.34;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Острики стрелочных переводов различных типов и марок ; Острики стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Элементы креплений железнодорожных	-	7302;8608000001;860800000	<p>Длина рельсовых элементов, стрелочных переводов, съездов</p> <p>Расстояние от рабочей грани прижатого остряка до нерабочей грани отведенного остряка</p>	<p>- от 0 до 70000 (мм)</p> <p>- от 0 до 70000 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1182.		стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;				
1.1183.	ГОСТ 33535, п. 7.35;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;	-	7302;8608000001;860800000	Совпадение поверхностей катания и боковых рабочих граней стыкуемых деталей, зазор	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1184.	ГОСТ 33535, п. 7.36;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Острики стрелочных переводов различных типов и марок ; Острики стрелочных переводов различных типов и марок ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ;	-	7302;8608000001;860800000	<p>Дефекты при обработке рельсовых деталей</p> <p>Местные дефекты на обработанных поверхностях</p> <p>Размеры фасок</p> <p>Заусенцы на поверхностях отверстий и фасок</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>- от 0 до 50 (мм)</p> <p>- от 0 до 50 (мм)</p> <p>наличие/отсутствие -</p>
1.1185.	ГОСТ 33535, п. 7.37;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Острики стрелочных переводов различных типов и марок ; Острики стрелочных	-	7302;8608000001;860800000	Прилегание рельсовых деталей боковой поверхностью к подушкам или опорам, зазор	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1185.		<p>переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;</p>				
1.1186.	ГОСТ 33535, п. 7.38;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	<p>Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Острики стрелочных переводов различных типов и марок ; Острики стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;</p>	-	7302;8608000001;860800000	Зазор между ребордой подкладки и боковой поверхностью рельсовых элементов	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1186.		Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;				
1.1187.	ГОСТ 33535, п. 7.39;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Острия стрелочных переводов различных типов и марок ; Острия стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;	-	7302;8608000001;860800000	Зазор между захватом и шейкой усовика в крестовинах с подвижным сердечником	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1187.						
1.1188.	ГОСТ 33535, п. 7.40;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;	-	7302;8608000001;860800000	Смещение осей подкладок	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1189.	ГОСТ 33535, п. 7.41;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;	-	7302;8608000001;860800000	Возвышение колесобрасывателя над головкой рельса	- от 0 до 5000 (мм)
1.1190.	ГОСТ 32695, п. 5.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ; Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ;	-	7302	Геометрические размеры Максимальная величина горизонтального искривления	соответствует/не соответствует - - от 0 до 10 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1190.					изолирующего стыка (горизонтальная ступенька)	- от 0 до 10 (мм)
					Максимальная величина несовпадения поверхности катания рельсов	- от 0 до 10 (мм)
1.1191.	ГОСТ 32695, п. 5.2;Физико-механические;определение электрических свойств	Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ; Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ; Накладки для изолирующих стыков железнодорожных рельсов ; Накладки для изолирующих стыков железнодорожных рельсов ;	-	7302	Электрическое сопротивление изолирующего стыка, измеренное между смежными концами рельсов	- от 0,01 МОм до 300 (ГОм)
1.1192.	ГОСТ 32695, п. 5.3;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ; Накладки для изолирующих стыков железнодорожных рельсов ; Накладки для изолирующих стыков железнодорожных рельсов ; Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ;	-	7302	Разрушения, появления трещин и смятия при циклическом нагружении вертикальной нагрузкой	наличие/отсутствие -
					Максимальная величина прогиба рельса в изолирующем стыке при приложении вертикальной статической нагрузки	- от 0 до 100 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1192.					Разрушения, появления трещин, смятия поверхностей и сдвига при приложении продольной растягивающей нагрузки	наличие/отсутствие -
					Дефекты	наличие/отсутствие от 0 до 100 (мм)
1.1193.	ГОСТ 34666, п. 7.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов (Стыки железнодорожных рельсов); Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных	-	7302	Поверхностные дефекты Соответствие размеров и допусков профиля стыков узла сварного комбинированного требованиям КД	наличие/отсутствие - - от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1193.		стрелочных переводов (Стыки железнодорожных рельсов); Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ; Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ;				
1.1194.	ГОСТ 34666, п. 7.6;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов (Стыки железнодорожных рельсов); Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов (Стыки железнодорожных рельсов); Гарнитур, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Гарнитур, внешние замыкатели	-	7302	Отклонения от прямолинейности по поверхности катания и боковой рабочей грани головки рельса	Указание диапазона не требуется: - от 0 до 50 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1194.		железнодорожных стрелочных переводов ; Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ; Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ;				
1.1195.	ГОСТ 34666, п. 7.7;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов (Стыки железнодорожных рельсов); Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных	-	7302	Местные неровности по поверхности катания и боковой рабочей грани головки рельса	соответствует/не соответствует от 0 до 50 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1195.		стрелочных переводов (Стыки железнодорожных рельсов); Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ; Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ;				
1.1196.	ГОСТ 34666, п. 7.8;Неразрушающий контроль;визуальный метод	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Острия стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Острия стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов (Стыки железнодорожных рельсов); Элементы креплений железнодорожных	-	7302	<p>Внутренние дефекты</p> <hr/> <p>Размеры дефектов</p>	<p>наличие/отсутствие</p> <hr/> <p>-</p> <p>от 0 до 10 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1196.		стрелочных переводов (Стыки железнодорожных рельсов); Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ; Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ;				
1.1197.	ГОСТ 34666, п. 7.9;Физико-механические;твердость	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Острия стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Острия стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов (Стыки железнодорожных рельсов); Элементы креплений железнодорожных	-	7302	Твердость металла головки по поверхности катания в зоне стыка рельса, сваренного контактной сваркой	- от 3 до 350 (НВ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1197.		стрелочных переводов (Стыки железнодорожных рельсов); Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ; Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ;				
1.1198.	ГОСТ 34666, п. 7.10;Физико-механические;измерение физических величин	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Острия стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Острия стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов (Стыки железнодорожных рельсов); Элементы креплений железнодорожных	-	7302	Прочность и пластичность сварных соединений узла сварного комбинированного Прочность и пластичность стыка рельса, сваренного контактной сваркой Разрушающая нагрузка Стрела прогиба	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - - от 0 до 5 МН - от 0 до 150 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1198.		стрелочных переводов (Стыки железнодорожных рельсов); Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ; Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ;				
1.1199.	ГОСТ 34666, п. 7.11;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов (Стыки железнодорожных рельсов); Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов (Стыки железнодорожных рельсов); Острия стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Острия стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитуры, внешние	-	7302;7318	Внутренние дефекты сварных соединений Площадь включений Длина Ширина Количество включений	наличие/отсутствие - Расчетный показатель: - - от 0 до 100 (мм) - от 0 до 100 (мм) - от 0 до 100 (шт)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1199.		замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ; Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ; Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ;				
1.1200.	ГОСТ 34666, п. 7.12;Физико-механические;твердость	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ; Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов (Стыки железнодорожных рельсов); Гарнитур,	-	7302	Внутренние микродефекты и структуры с твердостью более 650 HV Дефекты и хрупкие закалочные структуры в микроструктуре металла стыка рельса, сваренного контактной сваркой	наличие/отсутствие от 80 до 1500 (HV) наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1200.		внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов (Стыки железнодорожных рельсов);				
1.1201.	ГОСТ 34666, п. 7.13;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов (Стыки железнодорожных рельсов); Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов (Стыки железнодорожных рельсов); Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитуры, внешние замыкатели	-	7302;8608000001;860800000	Показатели надежности и функциональной безопасности крестовин Средняя наработка на отказ Вероятность безотказной работы Средний ресурс Средняя наработка до опасного отказа	соответствует/не соответствует - от 0 до млн т брутто - от 0 до 1 - от 0 до млн т брутто - от 0 до млн т брутто

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1201.		<p>железнодорожных стрелочных переводов ; Острижки стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодородных путей ; Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодородных путей ;</p>			Интенсивность опасных отказов	- от 0 до 1/млн т брутто
1.1202.	ГОСТ 34666, п. 7.14;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодородных стрелочных переводов (Стыки железнодородных рельсов); Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодородных путей ; Острижки стрелочных	-	7302;8608000001;860800000	<p>Показатели надежности и функциональной безопасности остряков</p> <p>Средняя наработка на отказ</p> <p>Вероятность безотказной работы</p> <p>Средний ресурс</p>	<p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p> <p>- от 0 до млн т брутто</p> <p>- от 0 до 1</p> <p>- от 0 до млн т брутто</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1202.		<p>переводов различных типов и марок ; Гарнитур, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитур, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов (Стыки железнодорожных рельсов); Стрелочные переводы, ремкомплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей ;</p>			<p>Средняя наработка до опасного отказа</p> <p>Интенсивность опасных отказов</p>	<p>- от 0 до млн т брутто</p> <p>- от 0 до 1/млн т брутто</p>
1.1203.	ГОСТ 34666, п. 7.15;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов (Стыки железнодорожных рельсов); Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитур, внешние	-	7302	<p>Маркировка</p> <p>Геометрические параметры маркировки</p>	<p>соответствует/не соответствует наличие/отсутствие</p> <p>-</p> <p>- от 0 до 5000 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1203.		замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Крестовины стрелочных переводов ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов (Стыки железнодорожных рельсов); Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ; Стыки изолирующие железнодорожных рельсов ;				
1.1204.	ГОСТ 33721-2016, п.п. 8.1 – 8.3; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Гарнитуры, внешние замыкатели	-	7302	Геометрические размеры Допускаемые отклонения Техническая совместимость	- от 0 до 1000 (мм) - от 0 до 10 (мм) соответствует/не соответствует

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1204.		железнодорожных стрелочных переводов ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодородных стрелочных переводов ;			Техническая совместимость	-
1.1205.	ГОСТ 33721-2016, п. 8.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Элементы креплений железнодородных стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодородных стрелочных переводов ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодородных стрелочных переводов ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодородных стрелочных переводов ;	-	7302	Наличие дефектов Наличие поверхностных трещин, расслоений, волосовин и закатов металла на деталях гарнитуры	наличие/отсутствие - наличие/отсутствие -
1.1206.	ГОСТ 33721-2016, п. 8.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина,	Гарнитуры, внешние замыкатели железнодородных стрелочных переводов ; Гарнитуры, внешние	-	7302	Параметры резьбы	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1206.	изменение размеров, угол)	замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ;			Отклонения для резьбы деталей	- от 0 до 10 (мм)
1.1207.	ГОСТ 33721-2016, п. 8.6;Физико- механические;твердость	Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ;	-	7302	Твердость рабочей поверхности втулок и кулака кляммеры внешнего замыкателя	- от 20 до 70 (HRC)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.1208.	ГОСТ 33721-2016, п. 8.7;Динамические испытания ;динамические испытания	Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Гарнитур, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Гарнитур, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ;	-	7302	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 464">Напряжения от воздействия подвижного состава</td> <td data-bbox="1794 384 2089 464">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 464 1794 544">Прочность</td> <td data-bbox="1794 464 2089 544">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 544 1794 831">-деформация</td> <td data-bbox="1794 544 2089 831">- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</td> </tr> </table>	Напряжения от воздействия подвижного состава	Расчетный показатель: -	Прочность	Расчетный показатель: -	-деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)	
Напряжения от воздействия подвижного состава	Расчетный показатель: -											
Прочность	Расчетный показатель: -											
-деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)											
1.1209.	ГОСТ 33721-2016, п. 8.9;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов ; Гарнитур, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Гарнитур, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ;	-	7302	Маркировка	наличие/отсутствие -						

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1209.						
1.1210.	ГОСТ 263;Физико-механические;твёрдость	Накладки для изолирующих стыков железнодорожных рельсов ; Накладки для изолирующих стыков железнодорожных рельсов ; Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	Твёрдость по Шору	- от 0 до 100 (единиц Шора А)
1.1211.	ГОСТ Р 55820, п. 7.1, приложение В;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ;	-	7302	Размеры и форма поперечного сечения	соответствует/не соответствует от 0 до 5000 (мм)
1.1212.	ГОСТ Р 55820, п. 7.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ;	-	7302	Длина рельсов	- от 0 до 70000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1212.	размеров, угол)					
1.1213.	ГОСТ Р 55820, п. 7.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ;	-	7302	Прямолинейность рельсов в целом Отклонение от прямолинейности	- от 0 до 100 (мм) - от 0 до 100 (мм)
1.1214.	ГОСТ Р 55820, п. 7.4, приложение Д;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ;	-	7302	Отклонение от прямолинейности	- от 0 до 100 (мм)
1.1215.	ГОСТ Р 55820, п. 7.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ;	-	7302	Скручивание рельса	- от 0 до 10 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1215.						
1.1216.	ГОСТ Р 55820, п. 7.6;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ;	-	7302	Перпендикулярность торцов рельсов (отклонение от перпендикулярности)	- от 0 до 100 (мм)
1.1217.	ГОСТ 33596, п. 5.1.6;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Устройства электронагревательные для систем отопления железнодорожного подвижного состава ; Устройства электронагревательные для систем отопления электропоездов ;	-	8516	Внешний вид маркировки	соответствует/не соответствует -
					Качество маркировки на стойкость к воздействию топлива и масел	соответствует/не соответствует -
					Качество маркировки на стойкость к механическим и климатическим воздействиям	соответствует/не соответствует -
					Маркировка	наличие/отсутствие от 0 до 1000 (мм)
					Размеры маркировки	- от 0 до 1000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1218.	ГОСТ 33596, п. 5.2.1;Физико-механические;определение электрических свойств	Устройства электронагревательные для систем отопления железнодорожного подвижного состава ; Устройства электронагревательные для систем отопления электропоездов ;	-	8516	Электрическое сопротивление изоляции	- от 0,01 до 300000 (МОм)
1.1219.	ГОСТ 33596, п. 5.2.2;Физико-механические;определение электрических свойств	Устройства электронагревательные для систем отопления железнодорожного подвижного состава ; Устройства электронагревательные для систем отопления электропоездов ;	-	8516	Электрическая прочность изоляции	соответствует/не соответствует -
1.1220.	ГОСТ 33596, п. 5.2.3;Физико-механические;определение электрических свойств	Устройства электронагревательные для систем отопления железнодорожного подвижного состава ; Устройства электронагревательные для	-	8516	Электрическая прочность изоляции в рабочем режиме (в горячем состоянии)	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1220.		систем отопления электропоездов ;				
1.1221.	ГОСТ 33596, п. 5.2.4;Физико-механические;определение электрических свойств	Устройства электронагревательные для систем отопления железнодорожного подвижного состава ; Устройства электронагревательные для систем отопления электропоездов ;	-	8516	Отклонение электрического сопротивления постоянному току главных цепей электронагревательных устройств Электрическое сопротивление постоянному току главных цепей в холодном состоянии Электрическое сопротивление постоянному току главных цепей после наработки 320 ч	соответствует/не соответствует - - от 0 до 2 (ГОм) - от 0 до 2 (ГОм)
1.1222.	ГОСТ 33596, п. 5.2.5;Испытания на безопасность. Пожаробезопасность и взрывобезопасность;нагрев	Устройства электронагревательные для систем отопления железнодорожного подвижного состава ; Устройства электронагревательные для систем отопления электропоездов ;	-	8516	Нагрев элементов электронагревательных устройств	- от 0 до 550 (°С)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1223.	ГОСТ 33596, п. 5.2.6;Измерение параметров физических факторов;измерение температуры	Устройства электронагревательные для систем отопления железнодорожного подвижного состава ; Устройства электронагревательные для систем отопления электропоездов ;	-	8516	Температура воздуха на выходе из электрокалорифера	- от 0 до 550 (°C)
1.1224.	ГОСТ 33596, п. 5.2.7;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Устройства электронагревательные для систем отопления железнодорожного подвижного состава ; Устройства электронагревательные для систем отопления электропоездов ;	-	8516	Наличие заземляющих устройств	наличие/отсутствие -
1.1225.	ГОСТ 33596, п. 5.2.8;Физико-механические;определение электрических свойств	Устройства электронагревательные для систем отопления железнодорожного подвижного состава ; Устройства электронагревательные для	-	8516	Устойчивость электронагревательных устройств при пробое изоляции токоведущей части на корпус	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1225.		систем отопления электропоездов ;			Напряжение питания	- от 0 до 8 (кВ)
					Сила тока	- от 0 до 3000 (А)
1.1226.	ГОСТ 33596, п. 5.2.9;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Устройства электронагревательные для систем отопления железнодорожного подвижного состава ; Устройства электронагревательные для систем отопления электропоездов ;	-	8516	Устойчивость при возникновении электрической дуги внутри электронагревательного устройства в результате перегорания одного из нагревательных элементов	обеспечено/не обеспечено -
					Электрическое напряжение	- от 0 до 8 (кВ)
					Сила тока	- от 0 до 3000 (А)
					Время	- от 0 до 10000 (с)
1.1227.	ГОСТ 33596, п. 5.2.10;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность,	Устройства электронагревательные для систем отопления железнодорожного подвижного состава ; Устройства	-	8516	Устойчивость электрокалорифера при пропадании воздушного потока	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.1227.		электронагревательные для систем отопления электропоездов ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Сила тока</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0 до 3000 (А)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Электрическое напряжение</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0 до 8 (кВ)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 628">Температура</td> <td data-bbox="1794 553 2089 628">- от 0 до 1100 (°С)</td> </tr> </table>	Сила тока	- от 0 до 3000 (А)	Электрическое напряжение	- от 0 до 8 (кВ)	Температура	- от 0 до 1100 (°С)	
Сила тока	- от 0 до 3000 (А)											
Электрическое напряжение	- от 0 до 8 (кВ)											
Температура	- от 0 до 1100 (°С)											
1.1228.	ГОСТ 31191.4-2006 (ИСО 2631-4:2001), р. 6;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Дизель-электропоезда, их вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Специальный самоходный	-	860500000;8602;8603;8604000000;8606;8601	Уровень вибрации	- от 70 до 170 (дБ относительно 10 ⁻⁶ м/с ²)						

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1228.		<p>железнодорожный подвижной состав (в части оборудования, установленного на подвижной состав);</p> <p>Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные (в части оборудования, установленного на подвижной состав);</p> <p>Транспортеры железнодорожные (в части оборудования, установленного на подвижной состав);</p> <p>Электровагоны магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части оборудования, установленного на подвижной состав);</p> <p>Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части оборудования,</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1228.		установленного на подвижной состав); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав);				
1.1229.	ГОСТ 30429, п. 6; Электромагнитная совместимость (ЭМС); электромагнитная совместимость (ЭМС)	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного	-	8602;8603;860500000;8601	Напряженность поля радиопомех	- от 1 до 200 (дБ(мкА/м)) от 1 до 200 (дБ(мкВ/м)) от 9 до 300000 (кГц)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1229.		и переменного тока), их вагоны ;				
1.1230.	ГОСТ 11928, п. 4;Физико-механические;определение электрических свойств	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	-	860500000;8601;8603	<p>Работоспособность систем сигнализации и защиты</p> <p>Изменение давления</p> <p>Изменение температуры</p> <p>Изменение частоты вращения двигателя</p>	<p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>- от 0 до 100 (МПа)</p> <p>- от 0 до 1100 (°С)</p> <p>- от 0 до 10000 (Гц)</p>
1.1231.	ГОСТ 9.302, п.4;Неразрушающий контроль;визуальный метод	Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Шурупы	-	7302;7320;731821000;7318	<p>Пористость покрытий</p> <p>Геометрические размеры</p> <p>Количество</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 100 (мм)</p> <p>- от 0 до 1000 (шт)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1231.		путевые ; Шурупы путевые ;				
1.1232.	ГОСТ 9.307, п.8;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Шурупы путевые ; Шурупы путевые ;	-	7302;7320;731821000;7318	Внешний вид Прочность сцепления покрытий Толщина	соответствует/не соответствует - обеспечено/не обеспечено - - от 0 до 1 (мм)
1.1233.	ГОСТ 22343, п. 7.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Клеммы раздельного и нераздельного рельсового скрепления ; Клеммы раздельного и нераздельного рельсового скрепления ;	-	7302	Внешний вид Геометрические размеры Конструкция	соответствует/не соответствует - - от 0 до 500 (мм) соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1234.	ГОСТ 22343, п. 7.2;Неразрушающий контроль;магнитопорошковый метод	Клеммы раздельного и нераздельного рельсового скрепления ; Клеммы раздельного и нераздельного рельсового скрепления ;	-	7302	Качество поверхности	соответствует/не соответствует -
					Наличие дефектов	наличие/отсутствие -
					Размеры дефектов	- от 0 до 100 (мм)
1.1235.	ГОСТ 22343, п. 7.3;Физико-механические;измерения механических величин	Клеммы раздельного и нераздельного рельсового скрепления ; Клеммы раздельного и нераздельного рельсового скрепления ;	-	7302	Временное сопротивление	Расчетный показатель: -
					Предел текучести	Расчетный показатель: -
					Относительное сужение после разрыва	Расчетный показатель: -
					Относительное удлинение после разрыва	Расчетный показатель: -
					Сила	- от 0 до 500 (кН)
					Диаметр	- от 0 до 250 (мм)
					Длина	- от 0 до 250 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1235.					Ширина	- от 0 до 250 (мм)
1.1236.	ГОСТ 22343, п. 7.4;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Клеммы раздельного и нераздельного рельсового скрепления ; Клеммы раздельного и нераздельного рельсового скрепления ;	-	7302	Маркировка	наличие/отсутствие соответствует/не соответствует -
1.1237.	ГОСТ 32680, п 8.2.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Комплектующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токосяемные элементы контактные токоприемников электроподвижного состава);	30.20.40.140	8607	Высота токосяемной части Отклонение длины вставки от ее номинальной длины Длина, измеренная по линии симметрии на подошве Номинальная длина вставки Размер сколов, слоек, раковин	- от 0 до 1000 (мм) Расчетный показатель: - - от 0 до 1000 (мм) - от 0 до 1000 (мм) - от 0 до 1000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1238.	ГОСТ 32680, п 8.2.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Комплекующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токосяемные элементы контактные токоприемников электроподвижного состава);	30.20.40.140	8607	<p>Параллельность торцевых поверхностей вставок</p> <hr/> <p>Угол между торцевой поверхностью вставки и продольной осью симметрии вставки</p>	<p>обеспечено/не обеспечено -</p> <hr/> <p>- от 0 до 360 (°)</p>
1.1239.	ГОСТ 32680, п 8.2.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Комплекующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токосяемные элементы контактные токоприемников электроподвижного состава);	30.20.40.140	8607	Отклонение от плоскостности подошвы монослойной вставки	- от 0 до 12 (мм)
1.1240.	ГОСТ 32680, п 8.2.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Комплекующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токосяемные элементы контактные токоприемников электроподвижного состава);	30.20.40.140	8607	Толщина металлической обоймы	- от 0 до 100 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1240.						
1.1241.	ГОСТ 32680, п 8.3.1;Физико-механические;определение электрических свойств	Комплекующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токосъемные элементы контактные токоприемников электроподвижного состава);	30.20.40.140	8607	Удельное электрическое сопротивление токосъемной части Падение напряжения Линейные размеры сечения вставки Расстояние между штырями потенциальных проводов Сила тока	Расчетный показатель: - - от 0 до 400 (мВ) - от 0 до 5000 (мм) - от 0 до 5000 (мм) - от 0 до 10 (А)
1.1242.	ГОСТ 32680, п 8.3.2;Физико-механические;твёрдость	Комплекующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токосъемные элементы контактные токоприемников электроподвижного состава);	30.20.40.140	8607	Твёрдость токосъемной части	- от 0 до 100 (HSD)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения										
1.1243.	ГОСТ 32680, п 8.3.3;Физико-механические;измерения механических величин	Комплектующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токоъемные элементы контактные токоприемников электроподвижного состава);	30.20.40.140	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 395 1794 469">Предел прочности токоъемной части на сжатие</td> <td data-bbox="1794 395 2089 469">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 549">Разрушающая нагрузка</td> <td data-bbox="1794 469 2089 549">- от 0 до 1000 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 549 1794 628">Высота фрагмента</td> <td data-bbox="1794 549 2089 628">- от 0 до 300 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 628 1794 708">Диаметр фрагмента</td> <td data-bbox="1794 628 2089 708">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> </table>	Предел прочности токоъемной части на сжатие	Расчетный показатель: -	Разрушающая нагрузка	- от 0 до 1000 (кН)	Высота фрагмента	- от 0 до 300 (мм)	Диаметр фрагмента	- от 0 до 150 (мм)			
Предел прочности токоъемной части на сжатие	Расчетный показатель: -															
Разрушающая нагрузка	- от 0 до 1000 (кН)															
Высота фрагмента	- от 0 до 300 (мм)															
Диаметр фрагмента	- от 0 до 150 (мм)															
1.1244.	ГОСТ 32680, п 8.3.4;Физико-механические;измерения механических величин	Комплектующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токоъемные элементы контактные токоприемников электроподвижного состава);	30.20.40.140	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 772 1794 874">Предел прочности токоъемной части при статическом изгибе</td> <td data-bbox="1794 772 2089 874">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 874 1794 954">Разрушающая нагрузка</td> <td data-bbox="1794 874 2089 954">- от 0 до 1000 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 954 1794 1034">Расстояние между опорами</td> <td data-bbox="1794 954 2089 1034">- от 0 до 300 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1034 1794 1114">Ширина фрагмента</td> <td data-bbox="1794 1034 2089 1114">- от 0 до 300 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1114 1794 1193">Высота фрагмента</td> <td data-bbox="1794 1114 2089 1193">- от 0 до 300 (мм)</td> </tr> </table>	Предел прочности токоъемной части при статическом изгибе	Расчетный показатель: -	Разрушающая нагрузка	- от 0 до 1000 (кН)	Расстояние между опорами	- от 0 до 300 (мм)	Ширина фрагмента	- от 0 до 300 (мм)	Высота фрагмента	- от 0 до 300 (мм)	
Предел прочности токоъемной части при статическом изгибе	Расчетный показатель: -															
Разрушающая нагрузка	- от 0 до 1000 (кН)															
Расстояние между опорами	- от 0 до 300 (мм)															
Ширина фрагмента	- от 0 до 300 (мм)															
Высота фрагмента	- от 0 до 300 (мм)															

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1245.	ГОСТ 32680, п 8.3.5;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Комплекующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токосяемные элементы контактные токоприемников электроподвижного состава);	30.20.40.140	8607	Водопоглощение токосяемной части	Расчетный показатель: -
					Масса вставки до погружения в воду	- от 0 до 5100 (г)
					Масса вставки после извлечения из воды	- от 0 до 5100 (г)
1.1246.	ГОСТ 32680, п 8.3.6;Физико-механические;определение электрических свойств	Комплекующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токосяемные элементы контактные токоприемников электроподвижного состава);	30.20.40.140	8607	Переходное электрическое сопротивление между частями в комбинированной и двухкомпонентной вставках	Расчетный показатель: -
					Сила тока	- от 0 до 10 (А)
					Падение напряжения	- от 0 до 400 (мВ)
1.1247.	ГОСТ 32680, п 8.3.7;Физико-механические;твердость	Комплекующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токосяемные элементы контактные токоприемников электроподвижного состава);	30.20.40.140	8607	Твердость металлической обоймы	- от 3 до 650 (НВ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1247.						
1.1248.	ГОСТ 32680, п 8.3.8;Физико-механические;измерения механических величин	Комплекующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токосъемные элементы контактные токоприемников электроподвижного состава);	30.20.40.140	8607	<p>Напряжение сдвига токосъемной части относительно несущей</p> <p>Сила</p> <p>Линейные размеры площади прилегания токосъемной части к несущей</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 1000 (кН)</p> <p>- от 0 до 500 (мм)</p>
1.1249.	ГОСТ 32680, п 8.3.9;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Комплекующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токоприемники железнодорожного электроподвижного состава);	30.20.40.140	8607	<p>Твердость токосъемной части вставки, при пропуске допустимого длительного тока</p> <p>Удельное электрическое сопротивление токосъемной части при пропуске допустимого длительного тока</p> <p>Падение напряжения</p> <p>Линейные размеры сечения вставки</p>	<p>- от 0 до 100 (HSD)</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 400 (мВ)</p> <p>- от 0 до 5000 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1249.					Расстояние между штырями потенциальных проводов	- от 0 до 5000 (мм)
					Сила тока	- от 0 до 10 (А)
1.1250.	ГОСТ 32680, п 8.3.10;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Комплекующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токосъемные элементы контактные токоприемников электроподвижного состава);	30.20.40.140	8607	Потеря объема токосъемной части при дуговом воздействии	Расчетный показатель: -
					Масса образца до воздействия дуги	- от 0 до 5100 (г)
					Масса образца после воздействия дуги	- от 0 до 5100 (г)
					Линейные размеры фрагмента	- от 0 до 500 (мм)
1.1251.	ГОСТ 32680, п 8.3.12;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Комплекующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токосъемные элементы контактные токоприемников электроподвижного состава);	30.20.40.140	8607	Удельный износ вставок	Расчетный показатель: -
					Пробег вставок до предельного износа	Расчетный показатель: -
					Высота вставки в конце испытаний	- от 0 до 150 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1251.					Высота вставки в начале испытаний	- от 0 до 150 (мм)
1.1252.	ГОСТ 32680, п 8.3.13;Физико-механические;износ	Комплекующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токоъемные элементы контактные токоприемников электроподвижного состава);	30.20.40.140	8607	Износ контактного провода	соответствует/не соответствует -
1.1253.	ГОСТ 32680, п 8.3.14;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Комплекующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токоъемные элементы контактные токоприемников электроподвижного состава);	30.20.40.140	8607	Наличие и соответствие маркировки	наличие/отсутствие соответствует/не соответствует -
1.1254.	СТ РК 2432-2013, п. 7.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров	Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Размеры и форма поперечного сечения рельсов	- от 0 до 2000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1254.	толщина, площадь, изменение размеров, угол)					
1.1255.	СТ РК 2432-2013, п. 7.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Длина рельсов	- от 0 до 70000 (мм)
1.1256.	СТ РК 2432-2013, п. 7.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Диаметр болтовых отверстий	- от 0 до 500 (мм)
1.1257.	СТ РК 2432-2013, п. 7.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Перпендикулярность торцов рельсов	- от 0 до 100 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1257.						
1.1258.	СТ РК 2432-2013, п. 7.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Прямолинейность рельсов	- от 0 до 1000 (мм)
1.1259.	СТ РК 2432-2013, п. 7.6;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Отклонение рельсов от прямолинейности	- от 0 до 1000 (мм)
1.1260.	СТ РК 2432-2013, п. 7.7;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Скручивание рельсов (зазор между краем основания подошвы и прилегающей плоскостью)	- от 0 до 100 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1261.	СТ РК 2432-2013, п. 7.8;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Химический состав (массовая доля химических элементов): углерод (С) кремний (Si) марганец (Mn) фосфор (P) сера (S) хром (Cr) молибден (Mo) никель (Ni) медь (Cu) алюминий (Al) мышьяк (As)	- от 0,0015 до 4,50 % - от 0,0015 до 6,00 % - от 0,0005 до 19,00 % - от 0,0010 до 1,20 % - от 0,0005 до 0,70 % - от 0,0020 до 33,00 % - от 0,0010 до 11,00 % - от 0,0015 до 45,00 % - от 0,0005 до 8,00 % - от 0,0010 до 3,00 % - от 0,0010 до 0,10 %

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.1261.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">бор (В)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,0002 до 1,10 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,0070 до 0,12 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,0025 до 0,25 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,0005 до 10,00 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,0050 до 0,12 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 0,0010 до 3,00 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 0,0030 до 0,25 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">- от 0,0005 до 0,19 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1145">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1145">- от 0,0002 до 2,50 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1145 1794 1230">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1794 1145 2089 1230">- от 0,0005 до 11,00 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1230 1794 1324">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1794 1230 2089 1324">- от 0,0050 до 19,00 %</td> </tr> </table>	бор (В)	- от 0,0002 до 1,10 %	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 %	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 %	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 %	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 %	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 %	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 %	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 %	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 %	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 %	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 %	
бор (В)	- от 0,0002 до 1,10 %																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 %																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 %																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 %																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 %																											
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 %																											
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 %																											
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 %																											
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 %																											
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 %																											
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 %																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1261.					кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 %
					тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 %
1.1262.	СТ РК 2432-2013, п. 7.9;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Внутренние дефекты (флокены)	наличие/отсутствие -
1.1263.	СТ РК 2432-2013, п. 7.10, приложение Л;Микроскопия;оптический метод	Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Загрязненность неметаллическими включениями	- от 0 до 5 (балл)
1.1264.	СТ РК 2432-2013, п. 7.11 приложение Е, Ж;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Внутренние дефекты и дефекты макроструктуры	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1265.	СТ РК 2432-2013, п. 7.12 приложение И;Неразрушающий контроль;визуальный метод	Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Качество поверхности рельсов	наличие/отсутствие от 0 до 100 (мм)
1.1266.	СТ РК 2432-2013, п. 7.13;Физико-механические;измерения механических величин	Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Временное сопротивление Предел текучести Относительное сужение после разрыва Относительное удлинение после разрыва Сила Диаметр Длина Ширина	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - - от 0 до 500 (кН) - от 0 до 250 (мм) - от 0 до 250 (мм) - от 0 до 250 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1267.	СТ РК 2432-2013, п. 7.14;Физико-механические;твёрдость	Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Твёрдость	- от 3 до 650 (НВ)
1.1268.	СТ РК 2432-2013, п. 7.15;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на прочность при воздействии механических ударов многократного действия (испытание на ударную прочность)	Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Изломы и трещины	наличие/отсутствие -
					Копровая прочность рельсов (на всем диапазоне температур)	Расчетный показатель: -
					Масса груза	- от 0 до 1500 (кг)
					Температура	- от минус 60 до плюс 150 (°С)
Высота	- от 0 до 10000 (мм)					
1.1269.	СТ РК 2432-2013, п. 7.16;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение	Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Остаточное напряжения в шейке рельсов (расхождение паза)	- от 0 до 10 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1269.						
1.1270.	СТ РК 2432-2013, п. 7.17;Неразрушающий контроль;визуально-оптический метод	Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Микроструктура Глубина обезуглероженного слоя	соответствует/не соответствует - - от 0 до 1 (мм)
1.1271.	СТ РК 2432-2013, п. 7.18;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Маркировка Геометрические параметры маркировки	соответствует/не соответствует - - от 0 до 150 (мм)
1.1272.	СТ РК 2432-2013, п. 7.19;Физико-механические;определение электрических свойств	Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Магнитная индукция	- от 0,2 до 100 (мТл)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1273.	СТ РК 2432-2013, п. 7.20; Испытания на надежность, долговечность; прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Эксплуатационная надежность рельсов	соответствует/не соответствует -
1.1274.	ГОСТ 32204, п. 7.2.1; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Комплекующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токоприемники железнодорожного электроподвижного состава); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их	30.20.40.140	8607;8601;8603;86050000	Наличие защитных покрытий на токоприемниках	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1274.		вагоны ;				
1.1275.	ГОСТ 32204, п. 7.2.2;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Комплекующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токоприемники железнодорожного электроподвижного состава);	30.20.40.140	8607	Наличие и соответствие маркировки	наличие/отсутствие соответствует/не соответствует -
1.1276.	ГОСТ 32204, п. 7.2.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Комплекующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токоприемники железнодорожного электроподвижного состава);	30.20.40.140	8607	<p>Вертикальное перемещение подвижной части каретки токоприемника относительно неподвижной</p> <p>Смещение центра полоза токоприемника от вертикали на наибольшей рабочей высоте в продольном/поперечном направлении</p> <p>Угол наклона продольной оси полоза токоприемника относительно плоскости основания</p>	<p>- от 0 до 5000 (мм)</p> <p>- от 0 до 5000 (мм)</p> <p>- от 0 до 180 (°)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1276.					Угол поворота полоза токоприемника вокруг оси его крепления относительно его горизонтального положения	- от 0 до 180 (°)
1.1277.	ГОСТ 32204, п.п. 7.3.1, 7.3.2, 7.3.3, 7.3.4, 7.3.5;Физико-механические;измерения механических величин	Электropоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Комплекующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токоприемники железнодорожного электроподвижного состава);	30.20.40.140	8601;8603;860500000;8607	<p>Наименьшее активное нажатие токоприемника</p> <p>Наибольшее пассивное нажатие токоприемника</p> <p>Опускающее усилие токоприемника</p> <p>Удерживающее усилие токоприемника</p> <p>Разница между наибольшим и наименьшим нажатиями при одностороннем движении токоприемника</p> <p>Наибольшее нажатие при одностороннем движении токоприемника</p> <p>Наименьшее нажатие при одностороннем движении токоприемника</p>	<p>- от 0 до 1000 (Н)</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 1000 (Н)</p> <p>- от 0 до 1000 (Н)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.1277.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 523">Двойная величина трения в шарнирах, приведенная к контактной поверхности полозов токоприемника</td> <td data-bbox="1794 384 2089 523">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 523 1794 603">Активное нажатие токоприемника</td> <td data-bbox="1794 523 2089 603">- от 0 до 1000 (Н)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 603 1794 715">Пассивное нажатие токоприемника</td> <td data-bbox="1794 603 2089 715">- от 0 до 1000 (Н)</td> </tr> </table>	Двойная величина трения в шарнирах, приведенная к контактной поверхности полозов токоприемника	Расчетный показатель: -	Активное нажатие токоприемника	- от 0 до 1000 (Н)	Пассивное нажатие токоприемника	- от 0 до 1000 (Н)	
Двойная величина трения в шарнирах, приведенная к контактной поверхности полозов токоприемника	Расчетный показатель: -											
Активное нажатие токоприемника	- от 0 до 1000 (Н)											
Пассивное нажатие токоприемника	- от 0 до 1000 (Н)											
1.1278.	ГОСТ 32204, п. 7.3.6;Физико-механические;измерение времени и частоты	Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Комплектующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токоприемники	30.20.40.140	8601;8603;860500000;8607	Время подъема и опускания токоприемника	- от 0 до 1800 (с)						

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1278.		железнодорожного электроподвижного состава);				
1.1279.	ГОСТ 32204, п. 7.3.7;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Комплектующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токоприемники железнодорожного электроподвижного состава);	30.20.40.140	8601;8603;860500000;8607	Приведенная масса токоприемника Период свободных колебаний токоприемника	Расчетный показатель: - - от 0 до 1800 (с)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1280.	ГОСТ 32204, п.п. 7.3.8, 7.3.9;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Комплекующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токоприемники железнодорожного электроподвижного состава); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	30.20.40.140	8607;8601;8603;86050000	<p>Поперечная жесткость токоприемника</p> <p>Продольная жесткость токоприемника</p> <p>Горизонтальное смещение отвеса</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 1000 (мм)</p>
1.1281.	ГОСТ 32204, п. 7.3.11;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических	Комплекующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок	30.20.40.140	8607	<p>Жесткость упругих элементов кареток токоприемника</p> <p>Предельное вертикальное перемещение подвижной части каретки токоприемника</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 1000 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1281.	показателей	(Токоприемники железнодорожного электроподвижного состава);			<div data-bbox="1451 384 1794 464">относительно неподвижной</div> <div data-bbox="1451 464 1794 767">Вертикальное перемещение подвижной части каретки токоприемника относительно неподвижной от предельного при приложении к центру полоза (полозов) вертикальной силы, направленной к основанию токоприемника и равной пассивному нажатию</div>	<div data-bbox="1794 384 2089 464">- от 0 до 1000 (мм)</div> <div data-bbox="1794 464 2089 767">- от 0 до 1000 (мм)</div>
1.1282.	ГОСТ 32204, п. 7.3.12;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Комплектующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токоприемники железнодорожного электроподвижного состава);	30.20.40.140	8607	Устойчивость токоприемника к отрывам	обеспечено/не обеспечено -
1.1283.	ГОСТ 32204, п. 7.3.13;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и	Комплектующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токоприемники	30.20.40.140	8607	<div data-bbox="1451 1118 1794 1230">Наличие устройства аварийного опускания токоприемника</div> <div data-bbox="1451 1230 1794 1324">Время срабатывания устройства аварийного</div>	<div data-bbox="1794 1118 2089 1230">наличие/отсутствие -</div> <div data-bbox="1794 1230 2089 1324">- от 0 до 1800 (с)</div>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1283.	конструкции	железнодорожного электроподвижного состава);			опускания токоприемника	- от 0 до 1800 (с)
1.1284.	ГОСТ 32204, п.п. 7.4.1, 7.4.2;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Комплектующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токоприемники железнодорожного электроподвижного состава);	30.20.40.140	8607	Допустимый длительный ток на стоянке, снимаемый неподвижным токоприемником	Расчетный показатель: -
					Допустимый длительный ток при движении, снимаемый движущимся токоприемником	Расчетный показатель: -
					Температура токоведущих элементов токоприемника	- от 0 до 550 (°С)
1.1285.	ГОСТ 32204, п. 7.5.1;Физико-механические;измерения механических величин	Комплектующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токоприемники железнодорожного электроподвижного состава);	30.20.40.140	8607	Вертикальная результирующая сила токоприемника	- от 0 до 1000 (Н)
					Вертикальная составляющая аэродинамической силы токоприемника	Расчетный показатель: -
					Активная составляющая контактного нажатия токоприемника	- от 0 до 1000 (Н)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1286.	ГОСТ 32204, п. 7.5.2;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Комплекующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токоприемники железнодорожного электроподвижного состава); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	30.20.40.140	8607;8601;8603;86050000	<p>Возможность подъема и опускания токоприемника</p> <p>Время подъема и опускания токоприемника</p>	<p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>- от 0 до 1800 (с)</p>
1.1287.	ГОСТ 32204, п. 7.5.3;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания	Комплекующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок	30.20.40.140	8607	Надежность удержания токоприемника в опущенном положении	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1287.	систем и элементов конструкции	(Токоприемники железнодорожного электроподвижного состава);				
1.1288.	ГОСТ 32204, п. 7.6;Физико-механические;износ	Комплектующие (запасные части) прочего подвижного состава, не имеющие самостоятельных группировок (Токоприемники железнодорожного электроподвижного состава);	30.20.40.140	8607	Износостойкость кареток	обеспечено/не обеспечено -
					Износостойкость подвижных рам	обеспечено/не обеспечено -
					Износостойкость токоприемника	обеспечено/не обеспечено -
1.1289.	ГОСТ Р 50499, п.п. 6, 10;Физико-механические;определение электрических свойств	Накладки для изолирующих стыков железнодорожных рельсов (Материалы электроизоляционные твердые); Накладки для изолирующих стыков железнодорожных рельсов ;	-	7302	Удельное объемное сопротивление	Расчетный показатель: -
					Удельное поверхностное электрическое сопротивление	Расчетный показатель: -
					Внутреннее сопротивление	Расчетный показатель: -
					Сопротивление изоляции	Расчетный показатель: -
					Толщина	- от 0 до 100 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.1289.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 389 1794 469">Размеры электродов</td> <td data-bbox="1794 389 2089 469">- от 0 до 100 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 549">Величины зазоров</td> <td data-bbox="1794 469 2089 549">- от 0 до 10 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 549 1794 628">Сила тока</td> <td data-bbox="1794 549 2089 628">- от 0 до 10 (А)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 628 1794 708">Электрическое напряжение</td> <td data-bbox="1794 628 2089 708">- от 100 до 2500 (В)</td> </tr> </table>	Размеры электродов	- от 0 до 100 (мм)	Величины зазоров	- от 0 до 10 (мм)	Сила тока	- от 0 до 10 (А)	Электрическое напряжение	- от 100 до 2500 (В)	
Размеры электродов	- от 0 до 100 (мм)													
Величины зазоров	- от 0 до 10 (мм)													
Сила тока	- от 0 до 10 (А)													
Электрическое напряжение	- от 100 до 2500 (В)													
1.1290.	ГОСТ 33722, п. 7.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Острики стрелочных переводов различных типов и марок ; Острики стрелочных переводов различных типов и марок ;	-	7302	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 772 1794 868">Соответствие материалов</td> <td data-bbox="1794 772 2089 868">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 868 1794 979">Конструкция и размеры</td> <td data-bbox="1794 868 2089 979">соответствует/не соответствует от 0 до 1000 (мм)</td> </tr> </table>	Соответствие материалов	соответствует/не соответствует -	Конструкция и размеры	соответствует/не соответствует от 0 до 1000 (мм)					
Соответствие материалов	соответствует/не соответствует -													
Конструкция и размеры	соответствует/не соответствует от 0 до 1000 (мм)													
1.1291.	ГОСТ 33722, п. 7.2, п.7.3, п.7.4, п.7.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Острики стрелочных переводов различных типов и марок ; Острики стрелочных переводов различных типов и марок ;	-	7302	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1043 1794 1123">Отклонение концов остриков в вертикальной плоскости вниз</td> <td data-bbox="1794 1043 2089 1123">- от 0 до 10 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1123 1794 1315">Отклонение от прямолинейности поверхностей катания и боковых рабочих граней остриков</td> <td data-bbox="1794 1123 2089 1315">- от 0 до 10 (мм)</td> </tr> </table>	Отклонение концов остриков в вертикальной плоскости вниз	- от 0 до 10 (мм)	Отклонение от прямолинейности поверхностей катания и боковых рабочих граней остриков	- от 0 до 10 (мм)					
Отклонение концов остриков в вертикальной плоскости вниз	- от 0 до 10 (мм)													
Отклонение от прямолинейности поверхностей катания и боковых рабочих граней остриков	- от 0 до 10 (мм)													

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1291.					Отклонения концов острияков от прямолинейности вверх и в горизонтальной плоскости	- от 0 до 10 (мм)
					Скручивание острияков	- от 0 до 10 (мм)
1.1292.	ГОСТ 33722, п. 7.6;Физико-механические;твердость	Острики стрелочных переводов различных типов и марок ; Острики стрелочных переводов различных типов и марок ;	-	7302	Твердость	- от 3 до 650 (НВ)
					Твердость на поверхности катания	- от 3 до 650 (НВ)
					Твердость по сечению головки	- от 3 до 650 (НВ)
					Глубина закаленного слоя	- от 0 до 20 (мм)
1.1293.	ГОСТ 33722, п. 7.7;Микроскопия;оптический метод	Острики стрелочных переводов различных типов и марок ; Острики стрелочных переводов различных типов и марок ;	-	7302	Микроструктура	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1294.	ГОСТ 33722, п. 7.8, 7.9;Физико-механические;прочность	Острики стрелочных переводов различных типов и марок ; Острики стрелочных переводов различных типов и марок ;	-	7302	Временное сопротивление	Расчетный показатель: -
					Предел текучести	Расчетный показатель: -
					Относительное сужение	Расчетный показатель: -
					Относительное удлинение	Расчетный показатель: -
					Ударная вязкость при испытаниях на ударный изгиб (во всем диапазоне температур)	Расчетный показатель: -
					Сила	- от 0 до 500 (кН)
					Диаметр	- от 0 до 250 (мм)
					Длина	- от 0 до 250 (мм)
					Ширина	- от 0 до 250 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1295.	ГОСТ 33722, п. 7.10;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Острики стрелочных переводов различных типов и марок ; Острики стрелочных переводов различных типов и марок ;	-	7302	Качество поверхности острияков	соответствует/не соответствует -
					Наличие дефектов	наличие/отсутствие -
					Размеры поверхностных дефектов	- от 0 до 100 (мм)
1.1296.	ГОСТ 33722, п. 7.11;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Острики стрелочных переводов различных типов и марок ; Острики стрелочных переводов различных типов и марок ;	-	7302	Надежность и функциональная безопасность острияков	соответствует/не соответствует -
					Средняя наработка на отказ	- от 0 до млн т брутто
					Вероятность безотказной работы	- от 0 до 1
					Средний ресурс	- от 0 до млн т брутто
					Средняя наработка до опасного отказа	- от 0 до млн т брутто
					Интенсивность опасных отказов	- от 0 до 1/млн т брутто

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1297.	ГОСТ 33722, п. 7.12; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Острики стрелочных переводов различных типов и марок ; Острики стрелочных переводов различных типов и марок ;	-	7302	Маркировка	наличие/отсутствие соответствует/не соответствует -
1.1298.	ГОСТ 33722, п. 7.13; Измерение параметров физических факторов; измерение электромагнитного поля	Острики стрелочных переводов различных типов и марок ; Острики стрелочных переводов различных типов и марок ;	-	7302	Магнитная индукция	- от 0,2 до 100 (мТл)
1.1299.	ГОСТ 5812, п. 7.1; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Костыли путевые ;	-	731700	Конструкция	соответствует/не соответствует -
					Геометрические размеры	- от 0 до 500 (мм)
					Толщина лезвия заостренной части костыля	- от 0 до 250 (мм)
					Эксцентricность головки относительно стержня	- от 0 до 250 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1300.	ГОСТ 5812, п. 7.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Костыли путевые ;	-	731700	Качество поверхности	соответствует/не соответствует -
					Наличие дефектов	наличие/отсутствие -
					Размеры дефектов	- от 0 до 100 (мм)
1.1301.	ГОСТ 5812, п. 7.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Костыли путевые ;	-	731700	Смещение заостренной части относительно оси стержня	- от 0 до 250 (мм)
					Толщина лезвия заостренной части костыля	- от 0 до 250 (мм)
1.1302.	ГОСТ 5812, п. 7.4;Физико-механические;измерения механических величин	Костыли путевые ;	-	731700	Устойчивость к испытанию на растяжение нагрузкой	обеспечено/не обеспечено -
					Целостность соединения головки	обеспечено/не обеспечено -
					Срез боковых поверхностей головки	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1303.	ГОСТ 5812, п. 7.5;Физико-механические;измерения механических величин	Костыли путевые ;	-	731700	Устойчивость к испытанию на изгиб	обеспечено/не обеспечено -
					Наличие надрывов и трещин	наличие/отсутствие -
1.1304.	ГОСТ 5812, п. 7.6;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Костыли путевые ;	-	731700	Наличие технологического следа от отверстия матрицы под выталкиватель	наличие/отсутствие -
					Маркировка	наличие/отсутствие соответствует/не соответствует -
1.1305.	ГОСТ 15139, п.2;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	Плотность	Расчетный показатель: -
					Масса	- от 0 до 200 (г)
					Геометрические размеры	- от 0 до 250 (мм)
1.1306.	ГОСТ 15139, п. 3;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность,	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	Плотность	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1306.	объем)				Масса	- от 0 до 5 (г)
1.1307.	ГОСТ 34665, п. 6.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Перекося торцов рельсов	- от 0 до 50 (мм)
1.1308.	ГОСТ 34665, п. 6.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Размеры и допуски профиля Шероховатость поверхности стыка	- от 0 до 200 (мм) - от 0 до 350 (мкм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1308.						
1.1309.	ГОСТ 34665, п. 6.5;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Состояние поверхности стыков	соответствует/не соответствует -
1.1310.	ГОСТ 34665, п. 6.6;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Количество стыков рельсов сваренных контактной сваркой Длина отрезков	- от 0 до 50 (шт) - от 0 до 50000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1310.						
1.1311.	ГОСТ 34665, п. 6.7; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Длина концевых рельсовых вставок	- от 0 до 50000 (мм)
1.1312.	ГОСТ 34665, п. 6.8; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Геометрические размеры	- от 0 до 50000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1312.						
1.1313.	ГОСТ 34665, п. 6.9;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Отклонение от прямолинейности	- от 0 до 50 (мм)
1.1314.	ГОСТ 34665, п. 6.10;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Болтовые отверстия по концам рельсовой плети и рельса переходного профиля Геометрические размеры	наличие/отсутствие - - от 0 до 100 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1314.						
1.1315.	ГОСТ 34665, п. 6.11;Неразрушающий контроль;ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Внутренние дефекты	наличие/отсутствие -
1.1316.	ГОСТ 34665, п. 6.12;Физико-механические;твердость	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Твердость металла	- от 3 до 650 (НВ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1316.						
1.1317.	ГОСТ 34665, п. 6.13;Физико-механические;прочность	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Разрушающая нагрузка Прогиб контрольного образца	- от 0 до 5000 (кН) - от 0 до 150 (мм)
1.1318.	ГОСТ 34665, п. 6.14;Неразрушающий контроль;визуально-оптический метод	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Внутренние дефекты	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1318.						
1.1319.	ГОСТ 34665, п. 6.15;Измерение параметров физических факторов;измерение магнитного поля	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Магнитная индукция	- от 0,001 до 5 (мТл)
1.1320.	ГОСТ 34665, п. 6.16;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Геометрические параметры маркировки	- от 0 до 10000 (мм)
					Маркировка	наличие/отсутствие соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1320.						
1.1321.	ГОСТ 34664, п. 6.3;Неразрушающий контроль;визуально-оптический метод	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Внешние и внутренние дефекты	наличие/отсутствие -
1.1322.	ГОСТ 34664, п. 6.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Геометрические размеры	- от 0 до 50000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1322.						
1.1323.	ГОСТ 34664, п. 6.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Отклонения от перпендикулярности	- от 0 до 10 (мм)
1.1324.	ГОСТ 34664, п. 6.7;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Вертикальное и боковое отклонение положения сварного шва	- от 0 до 10 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1324.						
1.1325.	ГОСТ 34664, п. 6.8; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	<p>Отклонение от прямолинейности в зоне стыка рельса по поверхностям катания и боковой рабочей грани</p> <p>Седловина сварного шва</p> <p>Вогнутость или выпуклость стыка по поверхности катания или по боковой рабочей грани головки рельса</p>	<p>- от 0 до 10 (мм)</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>
1.1326.	ГОСТ 34664, п. 6.9; Неразрушающий контроль; ультразвуковой метод отраженного излучения (эхо метод)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Наличие внутренних дефектов сварных стыков	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1326.						
1.1327.	ГОСТ 34664, п. 6.10;Физико-механические;твёрдость	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Твёрдость	- от 3 до 650 (HV)
1.1328.	ГОСТ 34664, п. 6.11;Физико-механические;прочность	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Разрушающая нагрузка	- от 0 до 5000 (кН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1328.						
1.1329.	ГОСТ 34664, п. 6.12;Неразрушающий контроль;визуально-оптический метод	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Дефекты излома	наличие/отсутствие -
1.1330.	ГОСТ 34664, п. 6.13;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Наличие накладок	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1330.						
1.1331.	ГОСТ 34664, п. 6.14;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Геометрические параметры вырезки	- от 0 до 50000 (мм)
1.1332.	ГОСТ 34664, п. 6.15;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Геометрические параметры маркировки Маркировка	- от 0 до 2000 (мм) наличие/отсутствие соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1332.						
1.1333.	ГОСТ 24606.1-81 (СТ СЭВ 5564-86), метод 1;Физико-механические;определение электрических свойств	<p>Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава (контроллеры низковольтные, выключатели автоматические, реле электромагнитные и электронные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)) ; Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные, выключатели автоматические, реле электромагнитные и электронные (защиты,</p>	-	8601;8535	Электрическая прочность изоляции	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1333.		промежуточные, времени и дифференциальные) ;				
1.1334.	ГОСТ 24606.2, метод 1;Физико-механические;определение электрических свойств	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава (контроллеры низковольтные, выключатели автоматические, реле электромагнитные и электронные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)) ; Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные, выключатели автоматические, реле электромагнитные и электронные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные) ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного	-	8535;8601	Электрическое сопротивление изоляции	- от 0,01 до 300000 (МОм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1334.		и постоянного тока), прочие (в части оборудования, установленного на подвижной состав);				
1.1335.	ГОСТ 5.357, п. 3.11;Физико-механические;определение электрических свойств	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава (контроллеры низковольтные, выключатели автоматические, реле электромагнитные и электронные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)) ; Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные, выключатели автоматические, реле электромагнитные и электронные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные) ;	-	8535	Электрическое сопротивление изоляции	- от 0,01 до 300000 (МОм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1336.	ГОСТ 5.197, п.4.6;Физико-механические;определение электрических свойств	Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава (контроллеры низковольтные, выключатели автоматические, реле электромагнитные и электронные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)) ; Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные, выключатели автоматические, реле электромагнитные и электронные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные) ;	-	8535	Электрическое сопротивление изоляции	- от 0,01 до 300000 (МОм)
1.1337.	ГОСТ 24621;Физико-механические;твёрдость	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	Твёрдость по Шору	- от 0 до 100 (единиц Шора А)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1338.	ГОСТ 18620, п.п. 7.1, 7.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Преобразователи электромашинные для железнодорожного подвижного состава ; Преобразователи электромашинные для железнодорожного подвижного состава ; Преобразователи полупроводниковые силовые (мощностью более 5 кВт) ; Преобразователи полупроводниковые силовые (мощностью более 5 кВт) ; Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава (контроллеры низковольтные, выключатели автоматические, реле электромагнитные и электронные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные)) ; Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные, выключатели автоматические, реле	-	8501;8535;847989970;8516;7302	<p>Внешний вид маркировки</p> <p>Разборчивость знаков маркировки</p> <p>Размер маркировки</p> <p>Четкость маркировки</p>	<p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p> <p>обеспечено/не обеспечено</p> <p>-</p> <p>от 0 до 500 (мм)</p> <p>обеспечено/не обеспечено</p> <p>-</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1338.		<p>электромагнитные и электронные (защиты, промежуточные, временные и дифференциальные) ; Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для моторвагонного подвижного состава ; Устройства электронагревательные для систем отопления железнодорожного подвижного состава ; Устройства электронагревательные для систем отопления электропоездов ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1339.	ГОСТ 32698, п. 5.4;Физико-механические;измерения механических величин	Рельсовые крепления ; Рельсовое крепление ;	-	7302	Удерживающая способность узла рельсового крепления (с отрезком рельса) в поперечном направлении пути при циклической нагрузке	соответствует/не соответствует -
					Остаточное поперечное перемещение головки рельса при циклическом воздействии	- от 0 до 100 (мм)
					Остаточное поперечное перемещение подошвы рельса при циклическом воздействии	- от 0 до 100 (мм)
					Наличие трещины, разрушения элемента рельсового крепления и шпалы	наличие/отсутствие -
1.1340.	ГОСТ 32698, п. 5.5;Физико-механические;измерения механических величин	Рельсовые крепления ; Рельсовое крепление ;	-	7302	Удерживающая способность узла рельсового крепления в продольном направлении пути (во всех интервалах температур)	соответствует/не соответствует -
					Усилие монтажного прижатия подкладки к шпале (для раздельных рельсовых креплений с резьбовыми крепежителями)	- от 0 до 500 (кН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1340.					Усилие монтажного прижатия рельса к шпале (подкладке) в узле рельсового скрепления	- от 0 до 500 (кН)
					Продольная нагрузка, необходимая для возникновения необратимого смещения рельса или подкладки, при их монтажном прижатии	- от 0 до 500 (кН)
					Перемещение рельса при определении удерживающей способности узла рельсового скрепления	- от 0 до 50 (мм)
					Монтажная затяжка резьбовых соединений	- от 0 до 500 (кН)
1.1341.	ГОСТ 32698, п. 5.6;Физико-механические;измерения механических величин	Рельсовые скрепления ; Рельсовое скрепление ;	-	7302	Упругие характеристики узла рельсового скрепления	соответствует/не соответствует -
					Вертикальная жесткость узла рельсового скрепления	Расчетный показатель: -
					Поперечная жесткость узла рельсового скрепления	Расчетный показатель: -
					Перемещение	- от 0 до 200 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1341.					Сила	- от 0 до 500 (кН)
1.1342.	ГОСТ 32698, п. 5.7;Физико-механические;определение электрических свойств	Рельсовые крепления ; Рельсовое крепление ;	-	7302	Электрическое сопротивление между узлами рельсового крепления на шпале	- от 0,01 до 300000 (МОм)
1.1343.	ГОСТ 4647;Физико-механические;измерения механических величин	Изделия пластмассовые прочие, не включенные в другие группировки (Подкладки раздельного крепления железнодорожного пути композитные Пластмассы Изделия из пластмасс);	22.29.29.190	3926	Ударная вязкость по Шарпи образца без надреза	Расчетный показатель: -
					Ударная вязкость по Шарпи образца с надрезом	Расчетный показатель: -
					Энергия удара	- от 0 до 1000 (Дж)
					Ширина образца	- от 0 до 100 (мм)
					Толщина образца	- от 0 до 100 (мм)
1.1344.	ГОСТ 33187, п. 5.2;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический	Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины,	-	7302;7320;731821000	Маркировка	наличие/отсутствие соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1344.	(сенсорный)	клеммы) ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ;				
1.1345.	ГОСТ 33187, п. 5.1.6, р.7;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ;	-	7302;7320;731821000	Заневоливание до плоского состояния (изломы) Геометрические размеры Зазор между опорной плоскостью пружины и поверочной плитой Отклонение от соосности наружного и внутреннего диаметров Внешний вид Наличие дефектов Размеры дефектов	наличие/отсутствие - от 0 до 250 (мм) - от 0 до 10 (мм) - от 0 до 250 (мм) соответствует/не соответствует - наличие/отсутствие - - от 0 до 10 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения														
1.1345.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 470">Шероховатость</td> <td data-bbox="1792 391 2089 470">- от 0 до 350 (мкм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1792 550">Твердость</td> <td data-bbox="1792 470 2089 550">- от 0 до 100 (HRC)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1792 630">Качество защитного покрытия</td> <td data-bbox="1792 550 2089 630">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1792 710">Жесткость</td> <td data-bbox="1792 630 2089 710">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1792 790">Толщина</td> <td data-bbox="1792 710 2089 790">- от 0 до 1 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1792 869">Сила</td> <td data-bbox="1792 790 2089 869">- от 0 до 500 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1792 949">Перемещение</td> <td data-bbox="1792 869 2089 949">- от 0 до 10 (мм)</td> </tr> </table>	Шероховатость	- от 0 до 350 (мкм)	Твердость	- от 0 до 100 (HRC)	Качество защитного покрытия	Расчетный показатель: -	Жесткость	Расчетный показатель: -	Толщина	- от 0 до 1 (мм)	Сила	- от 0 до 500 (кН)	Перемещение	- от 0 до 10 (мм)	
Шероховатость	- от 0 до 350 (мкм)																			
Твердость	- от 0 до 100 (HRC)																			
Качество защитного покрытия	Расчетный показатель: -																			
Жесткость	Расчетный показатель: -																			
Толщина	- от 0 до 1 (мм)																			
Сила	- от 0 до 500 (кН)																			
Перемещение	- от 0 до 10 (мм)																			
1.1346.	ГОСТ 3057, р. 4;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ;	-	7302;7320;731821000	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1013 1792 1109">Качество поверхности пружин</td> <td data-bbox="1792 1013 2089 1109">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1792 1189">Дефекты поверхности</td> <td data-bbox="1792 1109 2089 1189">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1792 1316">Размеры дефектов</td> <td data-bbox="1792 1189 2089 1316">- от 0 до 50 (мм)</td> </tr> </table>	Качество поверхности пружин	соответствует/не соответствует -	Дефекты поверхности	наличие/отсутствие -	Размеры дефектов	- от 0 до 50 (мм)									
Качество поверхности пружин	соответствует/не соответствует -																			
Дефекты поверхности	наличие/отсутствие -																			
Размеры дефектов	- от 0 до 50 (мм)																			

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.1346.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Шероховатость механически обработанных поверхностей</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0 до 2000 (мкм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Твердость</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0 до 100 (HRC)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">Глубина обезуглероженного слоя</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0 до 1 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">Заневоливание до плоского состояния (изломы)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">Кратковременное обжатие (изломы)</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">Геометрические размеры</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 0 до 250 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">Зазор между опорной плоскостью и контрольной плитой</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 0 до 10 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">Циклическая выносливость</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">- от 1 до 10⁸ (циклов)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1145">Качество защитного покрытия</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1145">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1145 1794 1230">Определение контролируемых сил или деформаций</td> <td data-bbox="1794 1145 2089 1230">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1230 1794 1324">Сила</td> <td data-bbox="1794 1230 2089 1324">- от 0 до 500 (кН)</td> </tr> </table>	Шероховатость механически обработанных поверхностей	- от 0 до 2000 (мкм)	Твердость	- от 0 до 100 (HRC)	Глубина обезуглероженного слоя	- от 0 до 1 (мм)	Заневоливание до плоского состояния (изломы)	наличие/отсутствие -	Кратковременное обжатие (изломы)	наличие/отсутствие -	Геометрические размеры	- от 0 до 250 (мм)	Зазор между опорной плоскостью и контрольной плитой	- от 0 до 10 (мм)	Циклическая выносливость	- от 1 до 10 ⁸ (циклов)	Качество защитного покрытия	Расчетный показатель: -	Определение контролируемых сил или деформаций	Расчетный показатель: -	Сила	- от 0 до 500 (кН)	
Шероховатость механически обработанных поверхностей	- от 0 до 2000 (мкм)																											
Твердость	- от 0 до 100 (HRC)																											
Глубина обезуглероженного слоя	- от 0 до 1 (мм)																											
Заневоливание до плоского состояния (изломы)	наличие/отсутствие -																											
Кратковременное обжатие (изломы)	наличие/отсутствие -																											
Геометрические размеры	- от 0 до 250 (мм)																											
Зазор между опорной плоскостью и контрольной плитой	- от 0 до 10 (мм)																											
Циклическая выносливость	- от 1 до 10 ⁸ (циклов)																											
Качество защитного покрытия	Расчетный показатель: -																											
Определение контролируемых сил или деформаций	Расчетный показатель: -																											
Сила	- от 0 до 500 (кН)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1346.					Перемещение	- от 0 до 20 (мм)
					Толщина	- от 0 до 1 (мм)
1.1347.	ГОСТ Р 55497, п. 7.1;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Рельсы железнодорожные контрольные ; Рельсы железнодорожные контрольные ;	-	7302	Химический состав (массовая доля химических элементов) углерод (С)	- от 0,0015 до 4,50 (%)
					кремний (Si)	- от 0,0015 до 6,00 (%)
					марганец (Mn)	- от 0,0005 до 19,00 (%)
					фосфор (P)	- от 0,0010 до 1,20 (%)
					сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)
					хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)
					молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)
					никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.1347.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">медь (Cu)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">бор (B)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1145">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1145">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1145 1794 1230">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1794 1145 2089 1230">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1230 1794 1324">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1794 1230 2089 1324">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> </table>	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																											
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																											
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения										
1.1347.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 791">тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1794 722 2089 791">- от 0,01 до 0,55 (%)</td> </tr> </table>	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)	
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)															
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)															
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)															
кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)															
тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)															
1.1348.	ГОСТ Р 55497, п. 7.2;Физико-механические;прочность	Рельсы железнодорожные контрельсовые ; Рельсы железнодорожные контрельсовые ;	-	7302	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 839 1794 924">Временное сопротивление</td> <td data-bbox="1794 839 2089 924">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 924 1794 1008">Относительное удлинение</td> <td data-bbox="1794 924 2089 1008">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1008 1794 1093">Сила</td> <td data-bbox="1794 1008 2089 1093">- от 0 до 500 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1093 1794 1166">Длина</td> <td data-bbox="1794 1093 2089 1166">- от 0 до 250 (мм)</td> </tr> </table>	Временное сопротивление	Расчетный показатель: -	Относительное удлинение	Расчетный показатель: -	Сила	- от 0 до 500 (кН)	Длина	- от 0 до 250 (мм)			
Временное сопротивление	Расчетный показатель: -															
Относительное удлинение	Расчетный показатель: -															
Сила	- от 0 до 500 (кН)															
Длина	- от 0 до 250 (мм)															
1.1349.	ГОСТ Р 55497, п. 7.3;Химические испытания,	Рельсы железнодорожные контрельсовые ; Рельсы	-	7302	Трещины и изломы после испытания на статический	наличие/отсутствие -										

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1349.	физико-химические испытания; прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	железнодорожные контррельсовые ;			изгиб	наличие/отсутствие -
1.1350.	ГОСТ Р 55497, п. 7.4; Физико-механические; твердость	Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ;	-	7302	Твердость	- от 3 до 650 (НВ)
1.1351.	ГОСТ Р 55497, п. 7.5, приложение Б; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ;	-	7302	Макроструктура рельсов и уголков	соответствует/не соответствует -
					Наличие неоднородностей макроструктуры	наличие/отсутствие -
					Наличие флокенов	наличие/отсутствие -
1.1352.	ГОСТ Р 55497, п. 7.6; Физико-механические; измерение геометрических параметров	Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные	-	7302	Форма и размеры рельсов и уголков	- от 0 до 50000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.1352.	(длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	контррельсовые ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Длина рельсов и уголков</td> <td data-bbox="1794 384 2087 469">- от 0 до 50000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Прямолинейность</td> <td data-bbox="1794 469 2087 553">- от 0 до 10 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 628">Скручивание</td> <td data-bbox="1794 553 2087 628">- от 0 до 10 (мм)</td> </tr> </table>	Длина рельсов и уголков	- от 0 до 50000 (мм)	Прямолинейность	- от 0 до 10 (мм)	Скручивание	- от 0 до 10 (мм)	
Длина рельсов и уголков	- от 0 до 50000 (мм)											
Прямолинейность	- от 0 до 10 (мм)											
Скручивание	- от 0 до 10 (мм)											
1.1353.	ГОСТ Р 55497, п. 7.7;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ;	-	7302	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 676 1794 788">Качество поверхности рельсов и уголков</td> <td data-bbox="1794 676 2087 788">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 788 1794 873">Наличие дефектов</td> <td data-bbox="1794 788 2087 873">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 873 1794 948">Размеры дефектов</td> <td data-bbox="1794 873 2087 948">- от 0 до 100 (мм)</td> </tr> </table>	Качество поверхности рельсов и уголков	соответствует/не соответствует -	Наличие дефектов	наличие/отсутствие -	Размеры дефектов	- от 0 до 100 (мм)	
Качество поверхности рельсов и уголков	соответствует/не соответствует -											
Наличие дефектов	наличие/отсутствие -											
Размеры дефектов	- от 0 до 100 (мм)											
1.1354.	ГОСТ Р 55497, п. 7.8;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ;	-	7302	Перпендикулярность торцов рельсов и уголков	- от 0 до 10						

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1355.	ГОСТ Р 55497, п. 7.9;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ;	-	7302	Маркировка	наличие/отсутствие соответствует/не соответствует -
					Геометрические параметры маркировки	- от 0 до 150 (мм)
					Угол наклона маркировочных знаков	- от 0 до 180 (°)
1.1356.	ГОСТ 32694, п. 7.1, п.7.2, п.7.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Подкладки костыльного крепления железнодорожного пути ;	-	7302	Основные конструктивные показатели	- от 0 до 500 (мм)
					Геометрические размеры	- от 0 до 500 (мм)
					Допустимые отклонения от геометрических размеров подкладок	- от 0 до 50 (мм)
					Допустимые дефекты	наличие/отсутствие -
					Недопустимые дефекты	наличие/отсутствие -
					Размеры дефектов	- от 0 до 50 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1357.	ГОСТ 32694, п. 7.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути ;	-	7302	Статический изгиб (наличие излома, трещин и надрывов после испытаний на статический изгиб)	наличие/отсутствие -
1.1358.	ГОСТ 32694, п. 7.5;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути ;	-	7302	Маркировка	наличие/отсутствие соответствует/не соответствует -
1.1359.	ГОСТ 32694, п. 7.6;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути ;	-	7302	Химический состав (массовая доля химических элементов) углерод (С) кремний (Si) марганец (Mn) фосфор (P)	- от 0,0015 до 4,50 (%) - от 0,0015 до 6,00 (%) - от 0,0005 до 19,00 (%) - от 0,0010 до 1,20 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.1359.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 470">сера (S)</td> <td data-bbox="1792 391 2089 470">- от 0,0005 до 0,70 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1792 550">хром (Cr)</td> <td data-bbox="1792 470 2089 550">- от 0,0020 до 33,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1792 630">молибден (Mo)</td> <td data-bbox="1792 550 2089 630">- от 0,0010 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1792 710">никель (Ni)</td> <td data-bbox="1792 630 2089 710">- от 0,0015 до 45,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1792 790">медь (Cu)</td> <td data-bbox="1792 710 2089 790">- от 0,0005 до 8,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1792 869">алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1792 790 2089 869">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1792 949">мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1792 869 2089 949">- от 0,0010 до 0,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1792 1029">бор (B)</td> <td data-bbox="1792 949 2089 1029">- от 0,0002 до 1,10 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1792 1109">висмут (Bi)</td> <td data-bbox="1792 1029 2089 1109">- от 0,0070 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1792 1189">церий (Ce)</td> <td data-bbox="1792 1109 2089 1189">- от 0,0025 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1792 1318">кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1792 1189 2089 1318">- от 0,0005 до 10,00 (%)</td> </tr> </table>	сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)	хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)	молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)	никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)	медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)	алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)	бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)	висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)	церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)	кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)	
сера (S)	- от 0,0005 до 0,70 (%)																											
хром (Cr)	- от 0,0020 до 33,00 (%)																											
молибден (Mo)	- от 0,0010 до 11,00 (%)																											
никель (Ni)	- от 0,0015 до 45,00 (%)																											
медь (Cu)	- от 0,0005 до 8,00 (%)																											
алюминий (Al)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																											
мышьяк (As)	- от 0,0010 до 0,10 (%)																											
бор (B)	- от 0,0002 до 1,10 (%)																											
висмут (Bi)	- от 0,0070 до 0,12 (%)																											
церий (Ce)	- от 0,0025 до 0,25 (%)																											
кобальт (Co)	- от 0,0005 до 10,00 (%)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																		
1.1359.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">магний (Mg)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,0050 до 0,12 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">ниобий (Nb)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,0010 до 3,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,0030 до 0,25 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">олово (Sn)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,0005 до 0,19 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">титан (Ti)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,0002 до 2,50 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">ванадий (V)</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,0005 до 11,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">вольфрам (W)</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,0050 до 19,00 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">кальций (Ca)</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,0001 до 0,01 (%)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">тантал (Ta)</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,01 до 0,55 (%)</td> </tr> </table>	магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)	ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)	свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)	олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)	титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)	ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)	вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)	кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)	тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)	
магний (Mg)	- от 0,0050 до 0,12 (%)																							
ниобий (Nb)	- от 0,0010 до 3,00 (%)																							
свинец (Pb)	- от 0,0030 до 0,25 (%)																							
олово (Sn)	- от 0,0005 до 0,19 (%)																							
титан (Ti)	- от 0,0002 до 2,50 (%)																							
ванадий (V)	- от 0,0005 до 11,00 (%)																							
вольфрам (W)	- от 0,0050 до 19,00 (%)																							
кальций (Ca)	- от 0,0001 до 0,01 (%)																							
тантал (Ta)	- от 0,01 до 0,55 (%)																							
1.1360.	ГОСТ 32694, п. 7.7;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований	Подкладки костыльного крепления железнодорожного пути ;	-	7302	Удельный (на 100 млн.т брутто перевезенного груза) выход из строя подкладок	Расчетный показатель: -																		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1360.	(испытаний) на надежность, долговечность					
1.1361.	ГОСТ ISO 6157-1, п. 4; Органолептические (сенсорные) испытания; органолептический (сенсорный)	Болты для рельсовых стыков ; Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты для рельсовых стыков ; Болты закладные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; пироболты, резак и другие исполнительные устройства ; Болты закладные для рельсовых креплений железнодорожного пути ;	-	7302;7318	Дефекты поверхности болтов, винтов и шпилек общего назначения Размеры дефектов	наличие/отсутствие - от 0 до 100 (мм)
1.1362.	ГОСТ ISO 6157-3, п. 4; Органолептические (сенсорные) испытания; органолептический (сенсорный)	Болты для рельсовых стыков ; Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты для рельсовых стыков ; Болты закладные для рельсовых креплений	-	7302;7318	Дефекты поверхности Размеры дефектов	наличие/отсутствие - от 0 до 100 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1362.		железнодорожного пути ; Болты клеммные для рельсовых скреплений железнодорожного пути ; пироболты, резак и другие исполнительные устройства ; Болты закладные для рельсовых скреплений железнодорожного пути ;				
1.1363.	ГОСТ 34663, р.6;Неразрушающий контроль;визуально-оптический метод	Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ;	-	7302	Наличие внутренних и внешних дефектов сварных стыков визуальным, капиллярным и ультразвуковым методом контроля	наличие/отсутствие от 0 до 80 (дБ)
1.1364.	ГОСТ 4650, р.6;Физико-механические;измерения механических величин	Изделия пластмассовые прочие, не включенные в другие группировки (Подкладки раздельного	22.29.29.190	3926	Водопоглощение в кипящей воде	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.1364.		скрепления железнодорожного пути композитные Пластмассы Изделия из пластмасс);			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 464">Водопоглощение при температуре 23 °С</td> <td data-bbox="1794 384 2089 464">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 464 1794 600">Количество воды, поглощенной после воздействия относительной влажности 50 %</td> <td data-bbox="1794 464 2089 600">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 600 1794 679">Масса</td> <td data-bbox="1794 600 2089 679">- от 0 до 220 (г)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 679 1794 767">Потери растворимого в воде вещества</td> <td data-bbox="1794 679 2089 767">Расчетный показатель: -</td> </tr> </table>	Водопоглощение при температуре 23 °С	Расчетный показатель: -	Количество воды, поглощенной после воздействия относительной влажности 50 %	Расчетный показатель: -	Масса	- от 0 до 220 (г)	Потери растворимого в воде вещества	Расчетный показатель: -	
Водопоглощение при температуре 23 °С	Расчетный показатель: -													
Количество воды, поглощенной после воздействия относительной влажности 50 %	Расчетный показатель: -													
Масса	- от 0 до 220 (г)													
Потери растворимого в воде вещества	Расчетный показатель: -													
1.1365.	ГОСТ 9.030, п.1 Метод А;Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 815 1794 975">Стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред: изменение массы, объема и размеров образца</td> <td data-bbox="1794 815 2089 975">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 975 1794 1054">Изменение после старения</td> <td data-bbox="1794 975 2089 1054">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1054 1794 1134">Масса</td> <td data-bbox="1794 1054 2089 1134">- от 0 до 100 (г)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1134 1794 1214">Размер</td> <td data-bbox="1794 1134 2089 1214">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> </table>	Стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред: изменение массы, объема и размеров образца	обеспечено/не обеспечено -	Изменение после старения	Расчетный показатель: -	Масса	- от 0 до 100 (г)	Размер	- от 0 до 150 (мм)	
Стойкость в ненапряженном состоянии к воздействию жидких агрессивных сред: изменение массы, объема и размеров образца	обеспечено/не обеспечено -													
Изменение после старения	Расчетный показатель: -													
Масса	- от 0 до 100 (г)													
Размер	- от 0 до 150 (мм)													

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1366.	ГОСТ 6433.2;Физико-механические;измерения механических величин	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	Удельное объемное сопротивление	Расчетный показатель: -
					Удельное поверхностное электрическое сопротивление	Расчетный показатель: -
					Внутреннее сопротивление	Расчетный показатель: -
					Сопротивление изоляции	Расчетный показатель: -
					Толщина	- от 0 до 100 (мм)
					Размеры электродов	- от 0 до 100 (мм)
					Величины зазоров	- от 0 до 10 (мм)
					Электрическое напряжение	- от 100 до 2500 (В)
					Сила тока	- от 0 до 10 (А)
1.1367.	ГОСТ 265-77, п. 4 метод А, Б;Физико-механические;измерения механических величин	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	Сжатие до расчетной высоты	Расчетный показатель: -
					Сжатие до заданной силы	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1367.					Условное напряжение сжатия Относительная деформация сжатия Геометрические размеры образца Сила Высота сжатого/не сжатого образца	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - - от 0 до 150 (мм) - от 0 до 500 (кН) - от 0 до 150 (мм)
1.1368.	ГОСТ 267-73, п. 2.1;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	Плотность (гидростатический метод) Масса	Расчетный показатель: - - от 0 до 100 (г)
1.1369.	ГОСТ 270;Физико-механические;измерения механических величин	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	Прочность при растяжении Условная прочность при растяжении Относительное удлинение при разрыве	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения														
1.1369.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 470">Условное напряжение при заданном удлинении</td> <td data-bbox="1792 391 2089 470">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1792 550">Сила</td> <td data-bbox="1792 470 2089 550">- от 0 до 500 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1792 630">Геометрические размеры</td> <td data-bbox="1792 550 2089 630">- от 0 до 500 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1792 710">Длина</td> <td data-bbox="1792 630 2089 710">- от 0 до 500 (мм)</td> </tr> </table>	Условное напряжение при заданном удлинении	Расчетный показатель: -	Сила	- от 0 до 500 (кН)	Геометрические размеры	- от 0 до 500 (мм)	Длина	- от 0 до 500 (мм)							
Условное напряжение при заданном удлинении	Расчетный показатель: -																			
Сила	- от 0 до 500 (кН)																			
Геометрические размеры	- от 0 до 500 (мм)																			
Длина	- от 0 до 500 (мм)																			
1.1370.	ГОСТ 426;Физико-механические;измерения механических величин	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 774 1792 845">Соппротивление истиранию</td> <td data-bbox="1792 774 2089 845">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 845 1792 917">Истираемость</td> <td data-bbox="1792 845 2089 917">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 917 1792 997">Плотность</td> <td data-bbox="1792 917 2089 997">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 997 1792 1077">Масса</td> <td data-bbox="1792 997 2089 1077">- от 0 до 10 (кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1077 1792 1157">Число оборотов диска за время испытания</td> <td data-bbox="1792 1077 2089 1157">- от 0 до 1000000</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1157 1792 1236">Расстояние между центрами образцов</td> <td data-bbox="1792 1157 2089 1236">- от 0 до 250 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1236 1792 1316">Время испытания</td> <td data-bbox="1792 1236 2089 1316">-</td> </tr> </table>	Соппротивление истиранию	Расчетный показатель: -	Истираемость	Расчетный показатель: -	Плотность	Расчетный показатель: -	Масса	- от 0 до 10 (кг)	Число оборотов диска за время испытания	- от 0 до 1000000	Расстояние между центрами образцов	- от 0 до 250 (мм)	Время испытания	-	
Соппротивление истиранию	Расчетный показатель: -																			
Истираемость	Расчетный показатель: -																			
Плотность	Расчетный показатель: -																			
Масса	- от 0 до 10 (кг)																			
Число оборотов диска за время испытания	- от 0 до 1000000																			
Расстояние между центрами образцов	- от 0 до 250 (мм)																			
Время испытания	-																			

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.1370.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Время испытания</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">от 0 до 24 (ч)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Сила</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0 до 200 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 628">Геометрические размеры</td> <td data-bbox="1794 553 2089 628">- от 0 до 250 (мм)</td> </tr> </table>	Время испытания	от 0 до 24 (ч)	Сила	- от 0 до 200 (кН)	Геометрические размеры	- от 0 до 250 (мм)	
Время испытания	от 0 до 24 (ч)											
Сила	- от 0 до 200 (кН)											
Геометрические размеры	- от 0 до 250 (мм)											
1.1371.	ГОСТ 30804.4.2, п.8;Электрофизические измерения;электрофизические измерения	Вагоны изотермические (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Дизель-электропоезда, их вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Специальный несамостоятельный железнодорожный подвижной состав (в части	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 676 1794 761">Устойчивость к электростатическим разрядам</td> <td data-bbox="1794 676 2089 761">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 761 1794 845">Сила тока</td> <td data-bbox="1794 761 2089 845">- от 0 до 3000 (А)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 845 1794 1324">Электрическое напряжение</td> <td data-bbox="1794 845 2089 1324">- от 0 до 8 (кВ)</td> </tr> </table>	Устойчивость к электростатическим разрядам	обеспечено/не обеспечено -	Сила тока	- от 0 до 3000 (А)	Электрическое напряжение	- от 0 до 8 (кВ)	
Устойчивость к электростатическим разрядам	обеспечено/не обеспечено -											
Сила тока	- от 0 до 3000 (А)											
Электрическое напряжение	- от 0 до 8 (кВ)											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1371.		<p>оборудования, установленного на подвижной состав); Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части оборудования, установленного на</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1371.		подвижной состав); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав);				
1.1372.	ГОСТ 11262;Физико-механические;измерения механических величин	Изделия пластмассовые прочие, не включенные в другие группировки (Прокладки рельсового скрепления (для прокладок рельсового скрепления, изготовленных из пластмасс);	22.29.29.190	3926	Прочность при растяжении Прочность при разрыве Предел текучести при растяжении Условный предел текучести при растяжении Относительное удлинение при максимальном напряжении Относительное удлинение при разрыве Относительное удлинение при пределе текучести	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1372.					Сила	- от 0 до 200 (кН)
					Геометрические размеры образца	- от 0 до 500 (мм)
					Длина	- от 0 до 500 (мм)
1.1373.	ГОСТ 13808, п. 4, п. 5; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	Коэффициент морозостойкости по эластическому восстановлению после сжатия	Расчетный показатель: -
					Высота образца	- от 0 до 100 (мм)
1.1374.	ГОСТ 4648; Физико-механические; измерения механических величин	Изделия пластмассовые прочие, не включенные в другие группировки (Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути композитные Пластмассы Изделия из пластмасс);	22.29.29.190	3926	Статический изгиб	Расчетный показатель: -
					Изгибающее напряжение	Расчетный показатель: -
					Относительная деформация	Расчетный показатель: -
					Модуль упругости	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения												
1.1374.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Сила</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0 до 500 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Геометрические размеры образца</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0 до 500 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 628">Прогиб</td> <td data-bbox="1794 553 2089 628">- от 0 до 500 (мм)</td> </tr> </table>	Сила	- от 0 до 500 (кН)	Геометрические размеры образца	- от 0 до 500 (мм)	Прогиб	- от 0 до 500 (мм)							
Сила	- от 0 до 500 (кН)																	
Геометрические размеры образца	- от 0 до 500 (мм)																	
Прогиб	- от 0 до 500 (мм)																	
1.1375.	ОСТ 32.169, р 6;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Накладки для изолирующих стыков железнодорожных рельсов (Материалы электроизоляционные твердые);	-	7302	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 676 1794 793">Внешний вид</td> <td data-bbox="1794 676 2089 793">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 793 1794 877">Геометрические размеры</td> <td data-bbox="1794 793 2089 877">- от 0 до 1000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 877 1794 962">Наличие дефектов поверхности</td> <td data-bbox="1794 877 2089 962">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 962 1794 1046">Наличие дефектов после проведения испытаний</td> <td data-bbox="1794 962 2089 1046">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1046 1794 1131">Размеры дефектов</td> <td data-bbox="1794 1046 2089 1131">- от 0 до 100 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1131 1794 1324">Поперечный изгиб в вертикальной плоскости (статические нагрузки) (наличие/ отсутствие дефектов)</td> <td data-bbox="1794 1131 2089 1324">наличие/отсутствие -</td> </tr> </table>	Внешний вид	соответствует/не соответствует -	Геометрические размеры	- от 0 до 1000 (мм)	Наличие дефектов поверхности	наличие/отсутствие -	Наличие дефектов после проведения испытаний	наличие/отсутствие -	Размеры дефектов	- от 0 до 100 (мм)	Поперечный изгиб в вертикальной плоскости (статические нагрузки) (наличие/ отсутствие дефектов)	наличие/отсутствие -	
Внешний вид	соответствует/не соответствует -																	
Геометрические размеры	- от 0 до 1000 (мм)																	
Наличие дефектов поверхности	наличие/отсутствие -																	
Наличие дефектов после проведения испытаний	наличие/отсутствие -																	
Размеры дефектов	- от 0 до 100 (мм)																	
Поперечный изгиб в вертикальной плоскости (статические нагрузки) (наличие/ отсутствие дефектов)	наличие/отсутствие -																	

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1375.					Продольное растяжение (статические нагрузки) (наличие/ отсутствие дефектов)	наличие/отсутствие -
					Проведение усталостных испытаний (наличие/ отсутствие дефектов)	наличие/отсутствие -
					Величина разрушающего напряжения при испытании образцов на межслойный сдвиг	Расчетный показатель: -
					Средняя наработка на отказ	Расчетный показатель: -
					Вероятность безотказной работы	Расчетный показатель: -
					Сила	- от 0 до 500 (кН)
					Геометрические размеры образца	- от 0 до 500 (мм)
1.1376.	ГОСТ Р 54553, п. 10 Метод А;Физико-механические;измерения механических величин	Прокладки рельсового скрепления (Резиновые настилы для стрелочных переводов);	-	7302	Растягивающее напряжение	Расчетный показатель: -
					Напряжение в точке течения	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения														
1.1376.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Предел прочности при растяжении</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Относительное удлинение</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 636">Удлинение после разрыва</td> <td data-bbox="1794 553 2089 636">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 636 1794 721">Остаточное удлинение после разрыва</td> <td data-bbox="1794 636 2089 721">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 721 1794 805">Сила</td> <td data-bbox="1794 721 2089 805">- от 0 до 500 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 805 1794 890">Геометрические размеры образца</td> <td data-bbox="1794 805 2089 890">- от 0 до 500 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 890 1794 954">Расстояние (длина)</td> <td data-bbox="1794 890 2089 954">- от 0 до 500 (мм)</td> </tr> </table>	Предел прочности при растяжении	Расчетный показатель: -	Относительное удлинение	Расчетный показатель: -	Удлинение после разрыва	Расчетный показатель: -	Остаточное удлинение после разрыва	Расчетный показатель: -	Сила	- от 0 до 500 (кН)	Геометрические размеры образца	- от 0 до 500 (мм)	Расстояние (длина)	- от 0 до 500 (мм)	
Предел прочности при растяжении	Расчетный показатель: -																			
Относительное удлинение	Расчетный показатель: -																			
Удлинение после разрыва	Расчетный показатель: -																			
Остаточное удлинение после разрыва	Расчетный показатель: -																			
Сила	- от 0 до 500 (кН)																			
Геометрические размеры образца	- от 0 до 500 (мм)																			
Расстояние (длина)	- от 0 до 500 (мм)																			
1.1377.	ГОСТ 9.902, п. 3 метод III; Испытания на воздействия внешних факторов; прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1002 1794 1114">Инертность к металлу рельса</td> <td data-bbox="1794 1002 2089 1114">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1114 1794 1193">Коррозионные разрушения</td> <td data-bbox="1794 1114 2089 1193">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1193 1794 1273">Размеры коррозионных разрушений</td> <td data-bbox="1794 1193 2089 1273">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> </table>	Инертность к металлу рельса	соответствует/не соответствует -	Коррозионные разрушения	наличие/отсутствие -	Размеры коррозионных разрушений	- от 0 до 150 (мм)									
Инертность к металлу рельса	соответствует/не соответствует -																			
Коррозионные разрушения	наличие/отсутствие -																			
Размеры коррозионных разрушений	- от 0 до 150 (мм)																			

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1378.	ГОСТ ISO 898-1, р. 9;Физико-механические;измерения механических величин	Болты для рельсовых стыков ; Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты для рельсовых стыков ; Болты закладные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; Болты клеммные для рельсовых креплений железнодорожного пути ; пироболты, резак и другие исполнительные устройства ; Болты закладные для рельсовых креплений железнодорожного пути ;	-	7302;7318	Целостность переходного участка между головкой и гладким стержнем/резьбой при испытании на растяжение на косой шайбе	обеспечено/не обеспечено -
					Наличие дефектов	наличие/отсутствие -
					Твердость по Виккерсу	- от 0 до 300 (HV)
					Твердость по Бринеллю	- от 0 до 300 (HBW)
					Твердость по Роквеллу	- от 0 до 100 (HRC)
					Глубина обезуглероженной зоны	- от 0 до 1 (мм)
					Испытание головки на прочность	Расчетный показатель: -
					Предел прочности на растяжение при испытании на растяжение на косой шайбе	Расчетный показатель: -
					Предел прочности на растяжение	Расчетный показатель: -
					Удлинения после разрыва	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																		
1.1378.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Относительное удлинение, сужение</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Испытание пробной нагрузкой</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Предел текучести</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 742">Разрушающий крутящий момент при испытании на кручение</td> <td data-bbox="1794 630 2089 742">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 742 1794 877">Ударная вязкость при испытаниях на ударный изгиб (во всем диапазоне температур)</td> <td data-bbox="1794 742 2089 877">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 877 1794 957">Сила</td> <td data-bbox="1794 877 2089 957">- от 0 до 1000 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 957 1794 1037">Диаметр</td> <td data-bbox="1794 957 2089 1037">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1037 1794 1117">Длина</td> <td data-bbox="1794 1037 2089 1117">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1117 1794 1197">Ширина</td> <td data-bbox="1794 1117 2089 1197">- от 0 до 150 (мм)</td> </tr> </table>	Относительное удлинение, сужение	Расчетный показатель: -	Испытание пробной нагрузкой	Расчетный показатель: -	Предел текучести	Расчетный показатель: -	Разрушающий крутящий момент при испытании на кручение	Расчетный показатель: -	Ударная вязкость при испытаниях на ударный изгиб (во всем диапазоне температур)	Расчетный показатель: -	Сила	- от 0 до 1000 (кН)	Диаметр	- от 0 до 150 (мм)	Длина	- от 0 до 150 (мм)	Ширина	- от 0 до 150 (мм)	
Относительное удлинение, сужение	Расчетный показатель: -																							
Испытание пробной нагрузкой	Расчетный показатель: -																							
Предел текучести	Расчетный показатель: -																							
Разрушающий крутящий момент при испытании на кручение	Расчетный показатель: -																							
Ударная вязкость при испытаниях на ударный изгиб (во всем диапазоне температур)	Расчетный показатель: -																							
Сила	- от 0 до 1000 (кН)																							
Диаметр	- от 0 до 150 (мм)																							
Длина	- от 0 до 150 (мм)																							
Ширина	- от 0 до 150 (мм)																							

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1379.	ГОСТ 9.024, п. 1; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	Прокладки рельсового скрепления ; Прокладки рельсового скрепления ;	-	7302	Устойчивость к термическому старению в воздухе	обеспечено/не обеспечено -
1.1380.	ГОСТ 29205, п. 2; Электромагнитная совместимость (ЭМС); электромагнитная совместимость (ЭМС)	Вагоны изотермические (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Дизель-электропоезда, их вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части	30.20.20.140;30.20.32.130;30.20.20.120;30.20.32.120	860691;860500000;8602;8603;860400000;8601	<p>Уровень электромагнитных помех от работающего оборудования (электромагнитные помехи от железнодорожных систем в целом во внешнюю окружающую среду)</p> <p>Электрическая составляющая напряженности поля радиопомех</p> <p>Магнитная составляющая напряженности поля радиопомех</p>	<p>- от 1 до 200 (дБ(мкА/м)) от 1 до 200 (дБ(мкВ/м)) от 0,009 до 3 (ГГц)</p> <p>- от 1 до 200 (дБ(мкВ/м)) от 0,009 до 3 (ГГц)</p> <p>- от 1 до 200 (дБ(мкА/м)) от 0,009 до 3 (ГГц)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1380.		<p>оборудования, установленного на подвижной состав); Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части оборудования, установленного на</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1380.		подвижной состав); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Вагоны метрополитена самоходные (моторные) ; Вагоны метрополитена немоторные ; Вагоны трамвайные пассажирские самоходные (моторные) ; Вагоны трамвайные пассажирские немоторные ;				
1.1381.	ГОСТ 12020, п.5.4;Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Изделия пластмассовые прочие, не включенные в другие группировки (Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути композитные Пластмассы Изделия из пластмасс);	22.29.29.190	3926	Изменение массы после воздействия СЖР-3 Масса	Расчетный показатель: - - от 0 до 220 (г)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1382.	ГОСТ 32410-2013, п.п. 9.3, 9.4;;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Электropоезда, электромotрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	-	8601;8603;860500000	Соответствие энергоемкости устройств поглощения энергии	соответствует/не соответствует -
1.1383.	ГОСТ 32410-2013, п. 9.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Электropоезда, электромotрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их	-	8601;8603;860500000	<p>Диаграмма деформирования устройства поглощения энергии</p> <p>Длина рабочего участка диаграммы деформирования устройства поглощения энергии</p> <p>Среднее значение осевой силы, приложенной к устройству поглощения энергии</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.1383.		вагоны ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 472">Энергоемкость устройства поглощения энергии</td> <td data-bbox="1794 384 2092 472">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 472 1794 576">Сила, действующая на устройство поглощения энергии по оси нагружения</td> <td data-bbox="1794 472 2092 576">- от 0 до 10000 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 576 1794 687">Изменение линейных размеров устройства поглощения энергии</td> <td data-bbox="1794 576 2092 687">- от 0 до 1000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 687 1794 799">Соответствие диаграммы деформирования устройств поглощения энергии</td> <td data-bbox="1794 687 2092 799">соответствует/не соответствует -</td> </tr> </table>	Энергоемкость устройства поглощения энергии	Расчетный показатель: -	Сила, действующая на устройство поглощения энергии по оси нагружения	- от 0 до 10000 (кН)	Изменение линейных размеров устройства поглощения энергии	- от 0 до 1000 (мм)	Соответствие диаграммы деформирования устройств поглощения энергии	соответствует/не соответствует -	
Энергоемкость устройства поглощения энергии	Расчетный показатель: -													
Сила, действующая на устройство поглощения энергии по оси нагружения	- от 0 до 10000 (кН)													
Изменение линейных размеров устройства поглощения энергии	- от 0 до 1000 (мм)													
Соответствие диаграммы деформирования устройств поглощения энергии	соответствует/не соответствует -													
1.1384.	ГОСТ 32410-2013, п.п. 9.7 – 9.15;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	-	8601;8603;860500000	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 847 1794 1015">Среднее значение продольного ускорения единиц подвижного состава по абсолютной величине при аварийном столкновении с препятствием</td> <td data-bbox="1794 847 2092 1015">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1015 1794 1158">Остаточные деформаций кузова в продольном направлении при аварийном столкновении с препятствием</td> <td data-bbox="1794 1015 2092 1158">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1158 1794 1230">Величина остаточных деформаций кузова</td> <td data-bbox="1794 1158 2092 1230">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1230 1794 1323">Сила, действующая на устройство поглощения</td> <td data-bbox="1794 1230 2092 1323">- от 0 до 10000 (кН)</td> </tr> </table>	Среднее значение продольного ускорения единиц подвижного состава по абсолютной величине при аварийном столкновении с препятствием	Расчетный показатель: -	Остаточные деформаций кузова в продольном направлении при аварийном столкновении с препятствием	Расчетный показатель: -	Величина остаточных деформаций кузова	Расчетный показатель: -	Сила, действующая на устройство поглощения	- от 0 до 10000 (кН)	
Среднее значение продольного ускорения единиц подвижного состава по абсолютной величине при аварийном столкновении с препятствием	Расчетный показатель: -													
Остаточные деформаций кузова в продольном направлении при аварийном столкновении с препятствием	Расчетный показатель: -													
Величина остаточных деформаций кузова	Расчетный показатель: -													
Сила, действующая на устройство поглощения	- от 0 до 10000 (кН)													

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1384.					энергии по оси нагружения	- от 0 до 10000 (кН)
					Изменение линейных размеров устройства поглощения энергии	- от 0 до 1000 (мм)
1.1385.	ГОСТ 33788, п.п. 8.1.1, 8.1.3, 8.1.9, 8.1.14, 8.1.15;Физико-механические;прочность	Вагоны бункерного типа ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-цистерны ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа); Рама боковая тележки грузового вагона ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ; Вагоны изотермические ;	30.20.33.129	8606;860500000;860610000;8607;860691	Напряжения, действующие в несущей конструкции вагона и его составных частях при нормированных режимах нагружения	Расчетный показатель: -
					Напряжения, действующие в несущей конструкции вагона и его составных частях при ремонтных нагрузках (поднятии на домкратах)	Расчетный показатель: -
					Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
1.1386.	ГОСТ 33788, п. 8.1.2;Органолептические (сенсорные) испытания ;	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны-	30.20.33.129	8606;860691;860610000;8607;860500000	Отсутствие остаточных деформаций и повреждений в несущей конструкции и	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1386.	органолептический (сенсорный)	платформы ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Полувагоны ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа) ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ;			составных частях вагона	наличие/отсутствие -
1.1387.	ГОСТ 33788, п. 8.1.4;Физико-механические;прочность	Вагоны-цистерны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);	30.20.33.129	8606100000;8606	Напряжения, действующие в котле цистерны при гидравлических испытаниях Относительная деформация	Расчетный показатель: - - от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
1.1388.	ГОСТ 33788, п. 8.1.6;Физико-механические;прочность	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000	Прочность элементов конструкции вагона при воздействии и нагрузках от обслуживающего персонала	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1388.		цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);			Линейные размеры груза	- от 0 до 5000 (мм)
					Масса груза	- от 0 до 20000 (кг)
1.1389.	ГОСТ 33788, п. 8.1.7;Физико-механические;прочность	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000	Прочность торцевых бортов платформ и кронштейнов для их опоры	Расчетный показатель: -
					Прочность элементов конструкции вагона при воздействии колесных средств погрузки	Расчетный показатель: -
					Линейные размеры груза	- от 0 до 5000 (мм)
					Масса груза	- от 0 до 20000 (кг)
1.1390.	ГОСТ 33788, п. 8.1.8;Физико-механические;прочность	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000;8607	Прочность предохранительных устройств, предназначенных для	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1390.		пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);			<p>предотвращения падения оборудования на путь</p> <p>Линейные размеры груза</p> <p>Масса груза</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 5000 (мм)</p> <p>- от 0 до 20000 (кг)</p>
1.1391.	ГОСТ 33788, п. 8.1.10;Физико-механические;прочность	Рама боковая тележки грузового вагона ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	-	8607	<p>Напряжения в несущих конструкциях тележек грузовых вагонов</p> <p>Напряжения на площадке или приливе для размещения бокового скользунa</p> <p>Относительная деформация</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1392.	ГОСТ 33788, п. 8.1.11;Физико-механические;прочность	Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;	-	8607	Напряжения в несущих конструкциях тележек	Расчетный показатель: -
					Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
1.1393.	ГОСТ 33788, п. 8.1.12;Физико-механические;прочность	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000	Сила тяжести, действующая на составную часть вагона от опертых на нее масс	Расчетный показатель: -
					Масса груза	- от 0 до 200000 (кг)
					Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
1.1394.	ГОСТ 33788, п. 8.1.13;Физико-механические;прочность	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000	Напряжения, действующие в несущей конструкции вагона и его составных частях от давления силы тяжести насыпного или скатывающегося груза	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1394.		<p>колеи для промышленности ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);</p>			<p>Относительная деформация</p> <p>Масса</p>	<p>- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</p> <p>- от 0 до 100000 (кг)</p>
1.1395.	<p>ГОСТ 33788, п. 8.2;Динамические испытания ;динамические испытания</p>	<p>Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны- самосвалы ; Вагоны- цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);</p>	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000	<p>Напряжения, действующие в несущей конструкции вагона и его составных частях при соударении</p> <p>Относительная деформация</p> <p>Скорость движения вагона при соударении</p> <p>Время</p> <p>Расстояние</p> <p>Продольные ускорения несущей конструкции вагона и ее составных частей при соударении</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 3600 (с)</p> <p>- от 0 до 50000 (мм)</p> <p>- от 0 до 500 (м/с²)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1396.	ГОСТ 33788, п. 8.3;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа); Рама боковая тележки грузового вагона ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ;	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000;8607	Напряжения, действующие в несущей конструкции вагона и его составных частях при ходовых прочностных испытаниях	Расчетный показатель: -
					Напряжения, действующие в несущей конструкции тележки грузовых вагонов и ее составных частях при ходовых прочностных испытаниях	Расчетный показатель: -
					Отношение рамной силы к статической осевой нагрузке	Расчетный показатель: -
					Коэффициент запаса сопротивления усталости несущей конструкции вагона и его составных частей	Расчетный показатель: -
					Коэффициент запаса сопротивления усталости несущей конструкции тележки грузовых вагонов и ее составных частей	Расчетный показатель: -
					Динамические силы, действующие на составные части несущей конструкции вагона при ходовых прочностных испытаниях	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1396.					<p>Боковая (рамная) сила, действующая на раму тележки от буксового узла колесной пары при ходовых динамических испытаниях</p> <p>Коэффициент динамической добавки необрессоренных частей тележки при ходовых динамических испытаниях</p> <p>Коэффициент динамической добавки обрессоренных частей вагона и тележки при ходовых динамических испытаниях</p> <p>Коэффициент запаса устойчивости колесной пары от схода с рельсов</p> <p>Коэффициент запаса устойчивости от опрокидывания при движении вагона по кривым участкам пути</p> <p>Эквивалентные амплитуды динамических напряжений, действующие в несущей конструкции вагона и его составных частях при ходовых прочностных испытаниях</p>	<p>Расчетный показатель: -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1396.					<p>Эквивалентные амплитуды динамических напряжений, действующие в несущей конструкции тележки грузовых вагонов и ее составных частях при ходовых прочностных испытаниях</p> <p>Динамические напряжения растяжения в кромках подошвы рельса в кривых и прямых участках железнодорожного пути, в переднем вылете рамных рельсов и переводных кривых стрелочных переводов</p> <p>Напряжения в кромках подошвы острижков стрелочных переводов</p> <p>Напряжения на основной площадке земляного полотна;</p> <p>Напряжения в балласте под шпалой</p> <p>Критерий устойчивости рельсошпальной решетки от поперечного сдвига по балласту (отношение максимальной горизонтальной нагрузки к средней</p>	<p>Расчетный показатель: -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1396.					вертикальной нагрузке рельса на шпалу - коэффициент α) Вертикальная сила, действующая от колеса на головку рельса Динамическая погонная нагрузка на железнодорожный путь от тележки Боковые силы, передаваемые от колеса на рельс Относительная деформация Масса Плавность хода пассажирских вагонов (тележек) Боковое ускорение обрессоренных частей вагона и тележки при ходовых динамических испытаниях Вертикальное ускорение обрессоренных частей вагона и тележки при ходовых динамических испытаниях	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - - от -3000 до 3000 (млн ⁻¹) - от 0 до 100000 (кг) Расчетный показатель: - - от 0 до 500 (м/с ²) - от 0 до 500 (м/с ²)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1396.					Вертикальное перемещение в контрольных точках при ходовых динамических испытаниях	- от 0 до 1000 (мм)
					Деформация (динамический прогиб) рессорного подвешивания в вертикальном направлении при ходовых динамических испытаниях	- от 0 до 1000 (мм)
1.1397.	ГОСТ 33788, п. 8.4;Динамические испытания ;динамические испытания	Балка надрессорная грузового вагона ; Рама боковая тележки грузового вагона ;	-	8607	Коэффициент запаса сопротивления усталости	Расчетный показатель: -
					Сила	- от 0 до 1000 (кН)
					Количество циклов	- от 0 до 10 ⁸
1.1398.	ГОСТ 33788, п. 8.5;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Балка надрессорная грузового вагона ; Рама боковая тележки грузового вагона ;	-	8607	Разрушение или потеря несущей способности при статическом приложении вертикальной силы	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1399.	ГОСТ 33788, п. 8.6;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000	Вибрация	Расчетный показатель: -
					Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
					Вертикальное ускорение	- от 0 до 500 (м/с ²)
					Вертикальные перемещения	- от 0 до 1000 (мм)
1.1400.	ГОСТ 33788, п. 8.7;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000	Ресурс несущей конструкции вагона и его составных частей при многократном соударении	Расчетный показатель: -
					Функциональная и/или циклическая долговечность и работоспособность оборудования вагона при соударении на ресурс	Расчетный показатель: -
					Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
					Трещины и остаточные деформации несущей	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1400.					конструкции кузова вагона и подвешенного оборудования при соударении на ресурс	наличие/отсутствие -
1.1401.	ГОСТ 33788, п. 8.8;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ;	-	8606;860691;86050000 0;8606100000	<p>Напряжения в составных частях несущей конструкции вагона, на которых закреплено подвешенное оборудование</p> <p>Относительная деформация</p> <p>Отсутствие остаточных деформаций несущей конструкции вагона, на которых закреплено подвешенное оборудование</p> <p>Ускорения в продольном и вертикальном направлении на элементах несущей конструкции вагона, на которых закреплено подвешенное оборудование</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>- от 0 до 500 (м/с²)</p>
1.1402.	ГОСТ 33788, п. 8.9;Физико-механические;прочность	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000	Напряжения, действующие в крышках люков и составных частях вагона, обеспечивающих их	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1402.		локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);			крепление и запор	Расчетный показатель: -
					Напряжения, действующие в несущей конструкции вагона и его составных частях, подвергающихся приложению сил при погрузочно-разгрузочных работах	Расчетный показатель: -
					Напряжения, действующие в несущей конструкции полувагона и его составных частях, при разгрузке на вагоноопрокидывателе	Расчетный показатель: -
					Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
					Масса	- от 0 до 100000 (кг)
1.1403.	ГОСТ 33211, р. 4, Приложение Ж;Физико-механические;прочность	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Транспортёры железнодорожные ;	30.20.33.129	8606;860691;86061000;8604000000;8607	Напряжения в несущей конструкции кузова вагона	Расчетный показатель: -
					Напряжения в несущей конструкции кузова вагона при действии сил, возникающих при ремонте	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения												
1.1403.		Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа); Тележки двухосные для грузовых вагонов ; Балка надрессорная грузового вагона ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Рама боковая тележки грузового вагона (Балка надрессорная (штампосварная) грузового вагона Рама боковая (штампосварная) тележки грузового вагона);			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Напряжения в составных частях несущей конструкции кузова вагона</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 576">Напряжения в несущей конструкции тележки</td> <td data-bbox="1794 496 2089 576">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 576 1794 655">Напряжения составных частей несущей конструкции тележки</td> <td data-bbox="1794 576 2089 655">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 655 1794 799">Коэффициент запаса сопротивления усталости несущей конструкции кузова вагона и составных частей</td> <td data-bbox="1794 655 2089 799">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 799 1794 879">Относительная деформация</td> <td data-bbox="1794 799 2089 879">- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 879 1794 986">Прочность фитинговых упоров при боковом опрокидывании контейнеров</td> <td data-bbox="1794 879 2089 986">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> </table>	Напряжения в составных частях несущей конструкции кузова вагона	Расчетный показатель: -	Напряжения в несущей конструкции тележки	Расчетный показатель: -	Напряжения составных частей несущей конструкции тележки	Расчетный показатель: -	Коэффициент запаса сопротивления усталости несущей конструкции кузова вагона и составных частей	Расчетный показатель: -	Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)	Прочность фитинговых упоров при боковом опрокидывании контейнеров	обеспечено/не обеспечено -	
Напряжения в составных частях несущей конструкции кузова вагона	Расчетный показатель: -																	
Напряжения в несущей конструкции тележки	Расчетный показатель: -																	
Напряжения составных частей несущей конструкции тележки	Расчетный показатель: -																	
Коэффициент запаса сопротивления усталости несущей конструкции кузова вагона и составных частей	Расчетный показатель: -																	
Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)																	
Прочность фитинговых упоров при боковом опрокидывании контейнеров	обеспечено/не обеспечено -																	
1.1404.	ГОСТ 33211, р. 5;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Транспортёры железнодорожные ;	30.20.33.129	8606;860691;86061000;8604000000;8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1038 1794 1118">Коэффициент устойчивости вагона от выжимания</td> <td data-bbox="1794 1038 2089 1118">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1118 1794 1324">Относительная деформация</td> <td data-bbox="1794 1118 2089 1324">- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</td> </tr> </table>	Коэффициент устойчивости вагона от выжимания	Расчетный показатель: -	Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)									
Коэффициент устойчивости вагона от выжимания	Расчетный показатель: -																	
Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)																	

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1404.		Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);				
1.1405.	ГОСТ 33211, р. 6;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Транспортеры железнодорожные ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);	30.20.33.129	8606;860691;86061000;8604000000;8607	<p>Напряжения в составных частях несущих конструкции</p> <p>Коэффициент сопротивления усталости несущих конструкций</p> <p>Относительная деформация</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1406.	ГОСТ 33211, р. 7;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Транспортёры железнодорожные ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);	30.20.33.129	8606;860691;86061000;8604000000;8607	Вертикальное ускорение обрессоренных частей Горизонтальное ускорение обрессоренных частей Динамические напряжения в несущих конструкциях вагона Коэффициент динамической добавки необрессоренных частей Коэффициент динамической добавки обрессоренных частей Коэффициент запаса устойчивости от схода колеса с рельса Коэффициент запаса устойчивости от схода колеса с рельса при выжимании Коэффициент устойчивости от опрокидывания Отношение рамной силы к статической осевой нагрузке Относительная деформация	- от 0 до 500 (м/с ²) - от 0 до 500 (м/с ²) Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - - от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1407.	ГОСТ 32700, п. 6.1;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровазы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока,	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8601;8607	Обеспечение сцепления и расцепления единиц железнодорожного подвижного состава Сцепляемость	обеспечено/не обеспечено - обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1407.		переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Сцепка, включая автосцепку ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);				
1.1408.	ГОСТ 32700, п. 6.2;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электropоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровозы магистральные:	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8601;8607	<p>Прохождение в сцепленном состоянии по криволинейным участкам железнодорожного пути (в сцепе; одиночного вагона)</p> <p>Отсутствие самопроизвольного разъединения</p>	<p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1408.		постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Сцепка, включая автосцепку ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);				
1.1409.	ГОСТ 32700, Приложение А;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8601;8607	Проход сцепом единиц подвижного состава по вертикальным кривым	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1409.		<p>Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Сцепка, включая автосцепку ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1409.		сочлененного типа);				
1.1410.	ГОСТ 32700, А.7 приложение А;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Комплекующие (запасные части) вагонов метрополитена, не имеющие самостоятельных группировок (Сцепка (автосцепка) подвижного состава метрополитена);	30.20.40.130	8607	Возможность отклонения сцепки (автосцепки) вверх и вниз на угол, реализуемый при проходе сцепом вагонов по аппарели парома	обеспечено/не обеспечено -
1.1411.	ГОСТ 9238, р. 6, приложение И;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ;	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8604000000;8601;8607	Соответствие габаритных размеров строительному и проектному очертанию Расстояние до критических точек конструкции вагона	Расчетный показатель: соответствует/не соответствует - - от 0 до 10000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1411.		<p>Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1411.		сочлененного типа);				
1.1412.	ГОСТ 33597, п.5.2.1;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровагоны магистральные: постоянного тока, переменного тока,	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	Тормозной путь	- от 0 до 50000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1412.		двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);				
1.1413.	ГОСТ 33597, п.5.2.2;Физико-механические;измерения механических величин	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	Удержание единицы железнодорожного подвижного состава с полной расчетной загрузкой на уклоне заданной крутизны Сила тормозного нажатия	Расчетный показатель: - - от 0 до 50 (кН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1413.		<p>электropоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровагоны магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электropоезда, электромotрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1413.		другие группировки (Вагоны сочлененного типа);				
1.1414.	ГОСТ 33597, п.5.2.3;Физико-механические;измерения механических величин	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровагоны магистральные:	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	<p>Действительные силы нажатия тормозных колодок (накладок)</p> <p>Коэффициент силы нажатия композиционных тормозных колодок при действии автоматического тормоза</p> <p>Сила тормозного нажатия</p>	<p>- от 0 до 50 (кН)</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 50 (кН)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1414.		постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);				
1.1415.	ГОСТ 33597, п.5.2.4, приложение А;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;860 3;8604000000;8601	Расчетное нажатие на ось в пересчете на чугунные колодки Тормозной путь	Расчетный показатель: - - от 0 до 50000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1415.		вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортёры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Вагоны грузовые				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1415.		прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);				
1.1416.	ГОСТ 33597, п.5.2.5;Физико-механические;измерение времени и частоты	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ;	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	Время нарастания силы тормозного нажатия до максимального значения при выполнении экстренного торможения	- от 0 до 1800 (с)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1416.		<p>Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);</p>				
1.1417.	ГОСТ 33597, п.5.2.6;Физико-механические;измерение времени и частоты	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	30.20.33.129	8606;860691;860500000;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	Время отпуска тормоза после ступени торможения	- от 0 до 1800 (с)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1417.		<p>Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортёры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1417.		и переменного тока), их вагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);				
1.1418.	ГОСТ 33597, п.5.2.7;Физико-механические;измерение времени и частоты	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ;	-	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	Время отпускания башмака магниторельсового тормоза на рельсы	- от 0 до 1800 (с)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1418.		Транспортеры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;				
1.1419.	ГОСТ 33597, п.5.2.8;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их	30.20.33.129	8606;860691;860500000;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	Выход штока тормозных цилиндров	- от 0 до 300 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1419.		вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортёры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Вагоны грузовые				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1419.		прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);				
1.1420.	ГОСТ 33597, п.5.3.1;Физико-механические;измерения механических величин	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ;	-	8606;860691;860500000;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	Изменение силы тормозного нажатия при использовании новых фрикционных элементов и с максимально допусаемым износом Сила тормозного нажатия	Расчетный показатель: - - от 0 до 50 (кН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1420.		<p>Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;</p>				
1.1421.	ГОСТ 33597, п.5.3.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	Зазор между тормозными колодками и поверхностью катания колес (между накладками и диском) и действие автоматического регулятора	- от 0 до 300 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1421.		<p>электropоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электropоезда, электромotрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1421.		другие группировки (Вагоны сочлененного типа);				
1.1422.	ГОСТ 33597, п.5.3.3;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на герметичность	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровозы магистральные:	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	Герметичность пневматической сети/утечки сжатого воздуха Давление в тормозных цилиндрах Время	Расчетный показатель: - - от 0 до 1,6 (МПа) - от 0 до 3600 (с)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1422.		постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);				
1.1423.	ГОСТ 33597, п.5.3.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их	-	8606;860691;860500000;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	Неравномерность износа фрикционных элементов	- от 0 до 300 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1423.		вагоны ; Дизель-электropоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортёры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электropоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1423.						
1.1424.	ГОСТ 33597, п.5.3.5;Физико-механические;измерение давления	<p>Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока,</p>	-	8602;8603;860500000;8604000000;8606;8601	<p>Рабочее давление сжатого воздуха в главных резервуарах</p> <p>Производительность системы питания сжатым воздухом</p> <p>Давление в тормозных цилиндрах</p> <p>Время</p>	<p>- от 0 до 1,6 (МПа)</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 1,6 (МПа)</p> <p>- от 0 до 3600 (с)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1424.		переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;				
1.1425.	ГОСТ 33597, п.5.3.6;Физико-механические;измерение времени и частоты	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ;	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	Время выдержки тормоза после ступени торможения без самопроизвольного отпуска	- от 0 до 1800 (с)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1425.		<p>Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);</p>				
1.1426.	<p>ГОСТ 33597, п.5.3.7;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции</p>	<p>Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамohодный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный</p>	30.20.33.129	8602;8603;860500000;8604000000;8606;8601	Бесперебойное электропитание систем торможения и противоюзных устройств	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1426.		<p>железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1427.	ГОСТ 33597, п.5.4.2;Динамические испытания ;динамические испытания	<p>Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;</p>	-	8602;8603;860500000;8604000000;8606;8601	<p>Коэффициент эффективности использования сцепления</p> <hr/> <p>Тормозной путь</p> <hr/> <p>Давление в тормозных цилиндрах</p> <hr/> <p>Время</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <hr/> <p>- от 0 до 50000 (мм)</p> <hr/> <p>- от 0 до 1,6 (МПа)</p> <hr/> <p>- от 0 до 3600 (с)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1427.						
1.1428.	ГОСТ 33597, п.5.4.3;Динамические испытания ;динамические испытания	<p>Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока,</p>	-	8602;8603;860500000;8604000000;8606;8601	<p>Длина тормозного пути при работе противоюзной защиты</p> <p>Тормозной путь при нанесенном растворе</p> <p>Тормозной путь при сухих рельсах</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 50000 (мм)</p> <p>- от 0 до 50000 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1428.		переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;				
1.1429.	ГОСТ 33597, п.5.4.4;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электropоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортёры железнодорожные ;	30.20.33.129	8606;860691;86050000;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	<p>Величина относительного скольжения колесных пар при фрикционном торможении</p> <p>Время</p> <p>Радиус колеса</p> <p>Расстояние</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 3600 (с)</p> <p>- от 0 до 1000 (мм)</p> <p>- от 0 до 50000 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1429.		<p>Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);</p>				
1.1430.	<p>ГОСТ 33597, п.5.4.5;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции</p>	<p>Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный</p>	-	860500000;8602;8603;8604000000;8601	<p>Автоматическое отключение противоюзной защиты при одиночном отказе цепей ее управления</p>	<p>обеспечено/не обеспечено -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1430.		<p>железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;</p>				
1.1431.	ГОСТ 33597, п. 5.5.1;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный самоходный	-	860500000;8602;8603;8604000000;8601	<p>Автоматическое замещение рекуперативного тормоза другим видом электрического торможения (при наличии системы рекуперативного торможения)</p> <p>Обеспечение остановки поезда при нарушении целостности</p>	<p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1431.		<p>железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;</p>			<p>тормозной магистрали или при несанкционированном расцеплении единиц железнодорожного подвижного состава</p> <p>Работа системы автоматического замещения электрического (гидравлического) тормоза другим видом тормоза</p>	<p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p>
1.1432.	ГОСТ 33597, п.5.5.2;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный самоходный	-	860500000;8602;8603;8604000000;8601	Автоматическое замещение электропневматического тормоза пневматическим	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1432.		<p>железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;</p>				
1.1433.	<p>ГОСТ 33597, п.5.6.1;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции</p>	<p>Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный самоходный</p>	-	860500000;8602;8603;8604000000;8601	Блокировка работы стоп-крана	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1433.		<p>железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;</p>				
1.1434.	<p>ГОСТ 33597, п.5.6.2;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции</p>	<p>Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный</p>	-	8602;8603;860500000;8604000000;8601	Блокирование управления пневматическими тормозами в кабине машиниста	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1434.		железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;				
1.1435.	ГОСТ 33597, п. 5.6.3;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы:	-	8602;8603;860500000;8604000000;8601	Недопустимость приведения в движение при блокировании органов управления и давления в тормозной магистрали менее 0,44МПа (4,4кгс/см2)	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1435.		магистральные, маневровые и промышленные ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;				
1.1436.	ГОСТ 33597, п.5.7.1;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электропоезда,	-	8602;8603;860500000;8604000000;8601	Возможность совместного действия электрического и фрикционного тормозов Сигнализация наличия сжатого воздуха в тормозных цилиндрах каждой тележки на пульте управления в кабине машиниста.	обеспечено/не обеспечено - обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1436.		электромotрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;				
1.1437.	ГОСТ 33597, п. 5.7.2;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Дизель-поезда, автотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электropоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электropоезда, электромotрисы: постоянного тока, переменного тока,	-	8602;8603;860500000;8604000000;8601	Визуальная сигнализация в кабине машиниста:- наличия сжатого воздуха в тормозных цилиндрах каждой тележки;- минимального давления сжатого воздуха в главных резервуарах.	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1437.		двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;				
1.1438.	ГОСТ 33597, п.5.7.3;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда	-	8602;8603;860500000;8604000000;8601	Защита главных резервуаров от превышения давления сжатого воздуха	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1438.		постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;				
1.1439.	ГОСТ 33597, п. 5.7.4;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного	-	8602;8603;860500000;8604000000;8601	Работа датчика состояния тормозной магистрали грузового поезда	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1439.		и переменного тока), их вагоны ;				
1.1440.	ГОСТ 33597, п.5.8.1;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровагоны магистральные:	-	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	Отсутствие юза колесных пар порожних грузовых вагонов	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1440.		постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;				
1.1441.	ГОСТ 33597, п.5.8.2;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ;	-	8602;8603;860500000;8604000000;8606;8601	Размещение органов управления аварийным экстренным торможением (стоп-кранов)	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1441.		Транспортеры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;				
1.1442.	ГОСТ 33597, п.5.8.3;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их	-	8606;860691;860500000;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	Наличие предохранительных (страховочных) устройств элементов конструкции тормозаНаличие предупреждающих знаков и надписей на элементах тормозной системы	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1442.		вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортёры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1442.						
1.1443.	ГОСТ 33597, п.5.8.4;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока,	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	Касание элементов тормоза и ходовой части железнодорожного подвижного состава, не предусмотренного конструкцией	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1443.		двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);				
1.1444.	ГОСТ 32880, п. 8.1.2, 8.2.6;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8604000000;8601;8607	Внешний вид покрытий, маркировка, наличие обозначений органов управления, комплектность, упаковка	соответствует/не соответствует наличию/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1444.		<p>электropоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровагоны магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электropоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Автоматический стояночный тормоз</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1444.		железнодорожного подвижного состава ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);				
1.1445.	ГОСТ 32880, п. 8.2.1;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8604000000;8601;8607	<p>Действие (функционирование) стояночного тормоза</p> <p>Зазор между элементами фрикционной пары</p> <p>Срабатывание сигнализирующих устройств</p>	<p>соответствует/не соответствует -</p> <p>- от 0 до 300 (мм)</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1445.		промышленные ; Транспортные железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электropоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Автоматический стояночный тормоз железнодорожного подвижного состава ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1446.	ГОСТ 32880, п. 8.2.2;Физико-механические;измерения механических величин	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы:	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8604000000;8601;8607	Удержание единицы железнодорожного подвижного состава с полной расчетной загрузкой на уклоне заданной крутизны	Расчетный показатель: -
					Сила тормозного нажатия	- от 0 до 50к (кН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1446.		постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Автоматический стояночный тормоз железнодорожного подвижного состава ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);				
1.1447.	ГОСТ 32880, п. 8.3.1;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8604000000;8601;8607	Климатическое исполнение стояночных тормозов	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1447.		<p>электropоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровагоны магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электropоезда, электромotрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Автоматический стояночный тормоз</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1447.		железнодорожного подвижного состава ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);				
1.1448.	ГОСТ 32880, п. 8.3.2;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие изменения температуры среды	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Автоматический стояночный тормоз железнодорожного подвижного состава ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);	30.20.33.129	8606;860691;86050000;8606100000;8607	Работоспособность при перепаде температур (для стояночных тормозов грузовых вагонов)	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1449.	ГОСТ 32880, п. 8.3.5;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровагоны магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы:	30.20.33.129	8606;860691;86050000;8606100000;8602;8603;8604000000;8601;8607	Возможность ручного приведения в действие и ручного принудительного отпуска автоматического стояночного тормоза	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1449.		постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Автоматический стояночный тормоз железнодорожного подвижного состава ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);				
1.1450.	ГОСТ 32880, п. 8.3.6;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8604000000;8601;8607	Автоматический или дистанционный отпуск при полной готовности основной тормозной системы к действию	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1450.		<p>электropоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электropоезда, электромotрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Автоматический стояночный тормоз</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1450.		железнодорожного подвижного состава ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);				
1.1451.	ГОСТ 32880, п. 8.3.7;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8604000000;8601;8607	Выключение автоматического стояночного тормоза	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1451.		промышленные ; Транспортёры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электropоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Автоматический стояночный тормоз железнодорожного подвижного состава ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1452.	ГОСТ 32880, п. 8.4.1; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы:	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	Наличие блокировки привода ручного стояночного тормоза в поездном положении	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1452.		постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);				
1.1453.	ГОСТ 32880, п. 8.4.2;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный	30.20.33.129	8606;860691;86050000;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	Компоновка элементов ручного стояночного тормоза	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1453.		<p>подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1454.	ГОСТ 32880, п. 8.4.4;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровагоны магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы:	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	Работоспособность функции быстрого отпуска	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1454.		постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);				
1.1455.	ГОСТ 32880, п. 8.4.5;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный	30.20.33.129	8606;860691;86050000;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	Количество приводов ручного стояночного тормоза	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1455.		<p>подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1456.	ГОСТ 32880, п. 8.4.6;Физико-механические;измерения механических величин	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровагоны магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы:	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	Усилие на органах управления ручного стояночного тормоза Момент силы, приложенный к оси вращения штурвала	Расчетный показатель: - - от 20 до 200 (Н*м)
					Радиус штурвала	- от 0 до 500 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1456.		постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);				
1.1457.	ГОСТ 32880, п. 8.5.1;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный	30.20.33.129	8606;860691;86050000;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	Наличие и работоспособность устройства, сигнализирующего о приведении стояночного тормоза в действие	наличие/отсутствие обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1457.		<p>подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1458.	ГОСТ 32880, п. 8.5.2; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы:	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	<p>Доступность и обозначение органов управления стояночным тормозом</p> <hr/> <p>Наличие указаний о порядке использования стояночного тормоза</p>	<p>обеспечено/не обеспечено</p> <p>-</p> <hr/> <p>наличие/отсутствие</p> <p>-</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1458.		постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);				
1.1459.	ГОСТ 32203-2013 (ISO 3095:2005), п.7;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и	30.20.33.129	8606;860691;86050000;8606100000;8602;8603;8601	Уровень внешнего шума	- от 20 до 150 (дБ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1459.		промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);				
1.1460.	ГОСТ 10935, п. 7.1;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны грузовые прочие, не	30.20.33.129	860691;8606	Коэффициент динамической добавки обрессоренных и необрессоренных частей Коэффициент запаса сопротивления усталости	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1460.		включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);			<p>Коэффициент запаса устойчивости колеса от схода с рельсов</p> <p>Коэффициент запаса устойчивости колеса от схода с рельсов при выжимании</p> <p>Коэффициент запаса устойчивости от опрокидывания</p> <p>Напряжение при квазистатическом нагружении</p> <p>Напряжение при проведении погрузочно-разгрузочных работ</p> <p>Напряжение при соударениях</p> <p>Отношение рамной силы к статической осевой нагрузке</p> <p>Относительная деформация</p> <p>Вертикальное и боковое ускорение обрессоренных частей</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</p> <p>- от 0 до 500 (м/с²)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1460.					Автоматическое сцепление и проход сцепленных вагонов кривых участков в пути	обеспечено/не обеспечено -
					Обеспечение прохода вагоном в сцепе сортировочной горки и аппаратного съезда паромы	обеспечено/не обеспечено -
1.1461.	ГОСТ 10935, п. 7.2;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);	30.20.33.129	860691;8606	Масса тары	- от 0 до 100000 (кг)
1.1462.	ГОСТ 10935, п. 7.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);	30.20.33.129	860691;8606	Соответствие габаритных размеров строительному очертанию	Расчетный показатель: соответствует/не соответствует -
					Расстояние до критических точек конструкции вагона	- от 0 до 10000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1463.	ГОСТ 10935, п. 7.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);	30.20.33.129	860691;8606	Расстояние от уровня головок рельсов до уровня оси автосцепки.	- от 0 до 5000 (мм)
1.1464.	ГОСТ 10935, п. 7.5;Физико-механические;измерения механических величин	Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);	30.20.33.129	860691;8606	Климатическое исполнение вагона Ударная вязкость (низколегированных сталей рамы, балок, бункеров, рычагов и тяг тормозной рычажной передачи при температуре минус 60°С) Работа удара Высота и ширина образца	соответствует/не соответствует - Расчетный показатель: - - от 0 до 300 (Дж) - от 0 до 500 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1465.	ГОСТ 10935, п. 7.6; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);	30.20.33.129	860691;8606	Соответствие маркировки	соответствует/не соответствует -
1.1466.	ГОСТ 10935, п. 7.7; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);	30.20.33.129	860691;8606	Наличие и расположение: - подножек и поручней составителя, - кронштейнов для поездных сигналов, - кронштейнов для подтягивания, - предохранительных поддерживающих скоб, - элементов для подъема вагона домкратами, Отсутствие острых ребер, кромок и углов на выступающих деталях вагонов	наличие/отсутствие - наличие/отсутствие -
1.1467.	ГОСТ 10935, п. 7.8; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина,	Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны	30.20.33.129	860691;8606	Геометрические размеры подножек, поручней и лестниц	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1467.	площадь, изменение размеров, угол)	грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);				
1.1468.	ГОСТ 10935, п. 7.9;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);	30.20.33.129	860691;8606	Работоспособность автоматического тормоза	обеспечено/не обеспечено -
					Работоспособность механизма автосцепки	обеспечено/не обеспечено -
					Соответствие сборки вагонов, расположение оборудования, возможность безопасного доступа к обслуживанию оборудования	соответствует/не соответствует -
1.1469.	ГОСТ 10935, п. 7.10;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);	30.20.33.129	860691;8606	Длина по осям сцепления автосцепок	- от 0 до 50000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1470.	ГОСТ 10935, п. 7.11;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);	30.20.33.129	860691;8606	Соответствие автоматического пневматического тормоза	соответствует/не соответствует -
					Тормозной путь	- от 0 до 50000 (мм)
					Коэффициент силы нажатия композиционных тормозных колодок при действии автоматического тормоза (порожний/груженный вагон)	Расчетный показатель: -
					Сила тормозного нажатия	- от 0 до 50 (кН)
1.1471.	ГОСТ 10935, п. 7.12;Физико-механические;измерения механических величин	Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);	30.20.33.129	860691;8606	Соответствие стояночного тормоза	соответствует/не соответствует -
					Удержание груженого вагона на уклоне стояночным тормозом	Расчетный показатель: -
					Сила тормозного нажатия	- от 0 до 50 (кН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1472.	ГОСТ 10935, п. 7.13;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);	30.20.33.129	860691;8606	Непредусмотренные конструкцией касания составных частей вагона друг друга при прохождении кривых малого радиуса	наличие/отсутствие -
1.1473.	ГОСТ 10935, п. 7.14;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);	30.20.33.129	860691;8606	<p>Динамическая погонная нагрузка</p> <p>Динамические напряжения в кромках подошвы острижков стрелочных переводов</p> <p>Динамические напряжения растяжения в кромках подошвы рельса в кривых и прямых участках железнодорожного пути, в переднем вылете рамных рельсов и переводных кривых стрелочных переводов</p> <p>Отношение максимальной горизонтальной нагрузки к средней вертикальной нагрузке рельса на шпалу</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1473.					<p>Отношение рамной силы к статической осевой нагрузке при движении в прямых, кривых участках железнодорожного пути и стрелочных переводах</p> <p>Боковая сила в прямых и кривых участках пути, в стрелочных переводах</p> <p>Вертикальные силы, передаваемые от колес железнодорожного подвижного состава, имеющих дефекты на поверхности катания, на рельсы</p> <p>Относительная деформация</p> <p>Масса</p> <p>Вертикальные и горизонтальные ускорения</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</p> <p>- от 0 до 100000 (кг)</p> <p>- от 0 до 500 (м/с²)</p>
1.1474.	ГОСТ 10935, п. 7.15;Физико-механические;прочность	Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны	30.20.33.129	860691;8606	Отсутствие падения составных частей вагона на железнодорожный путь	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1474.		грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);			Прочность устройств, предотвращающих падение на путь составных частей вагона	обеспечено/не обеспечено -
					Линейные размеры груза	- от 0 до 5000 (мм)
					Масса груза	- от 0 до 20000 (кг)
1.1475.	ГОСТ 10935, п. 7.16;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);	30.20.33.129	860691;8606	Уровень внешнего шума	- от 20 до 150 (дБ)
1.1476.	ГОСТ 10935, п. 7.17;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);	30.20.33.129	860691;8606	Максимальная расчетная статическая осевая нагрузка	Расчетный показатель: -
					Масса	- от 0 до 100000 (кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1476.						
1.1477.	ГОСТ 10935, п. 7.18;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);	30.20.33.129	860691;8606	Максимальная статическая погонная нагрузка Масса Длина по осям сцепления автосцепок	Расчетный показатель: - - от 0 до 100000 (кг) - от 0 до 50000 (мм)
1.1478.	ГОСТ 10935, п. 7.19;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);	30.20.33.129	860691;8606	Качество окраски вагона	соответствует/не соответствует -
1.1479.	ГОСТ 10935, п. 7.20;Испытания на надежность, долговечность;прочие	Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны	30.20.33.129	860691;8606	Вероятность безотказной работы по отказам	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1479.	(испытаний) на надежность, долговечность	грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);				
1.1480.	ГОСТ 30243.1, п. 7.3;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (открытого типа);	30.20.33.116	8606	Вертикальное и боковое ускорение обрессоренных частей	- от 0 до 500 (м/с ²)
					Коэффициент динамической добавки обрессоренных и необрессоренных частей	Расчетный показатель: -
					Коэффициент запаса сопротивлению усталости	Расчетный показатель: -
					Коэффициент запаса устойчивости колеса от схода с рельсов	Расчетный показатель: -
					Коэффициент запаса устойчивости колеса от схода с рельсов при выжимании	Расчетный показатель: -
					Коэффициент запаса устойчивости от опрокидывания	Расчетный показатель: -
					Напряжения при квазистатическом нагружении	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения												
1.1480.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 464">Напряжения при проведении ремонтных работ</td> <td data-bbox="1794 384 2087 464">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 464 1794 544">Отношение рамной силы к статической осевой нагрузке;</td> <td data-bbox="1794 464 2087 544">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 544 1794 624">Относительная деформация</td> <td data-bbox="1794 544 2087 624">- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 624 1794 703">Обеспечение автоматического сцепления</td> <td data-bbox="1794 624 2087 703">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 703 1794 815">Обеспечение прохода вагоном в сцепе сортировочной горки и аппаратного съезда парама</td> <td data-bbox="1794 703 2087 815">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 815 1794 927">Обеспечение прохода сцепленных вагонов кривых участков пути</td> <td data-bbox="1794 815 2087 927">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> </table>	Напряжения при проведении ремонтных работ	Расчетный показатель: -	Отношение рамной силы к статической осевой нагрузке;	Расчетный показатель: -	Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)	Обеспечение автоматического сцепления	обеспечено/не обеспечено -	Обеспечение прохода вагоном в сцепе сортировочной горки и аппаратного съезда парама	обеспечено/не обеспечено -	Обеспечение прохода сцепленных вагонов кривых участков пути	обеспечено/не обеспечено -	
Напряжения при проведении ремонтных работ	Расчетный показатель: -																	
Отношение рамной силы к статической осевой нагрузке;	Расчетный показатель: -																	
Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)																	
Обеспечение автоматического сцепления	обеспечено/не обеспечено -																	
Обеспечение прохода вагоном в сцепе сортировочной горки и аппаратного съезда парама	обеспечено/не обеспечено -																	
Обеспечение прохода сцепленных вагонов кривых участков пути	обеспечено/не обеспечено -																	
1.1481.	ГОСТ 30243.1, п. 7.4;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (открытого типа);	30.20.33.116	8606	Масса тары	- от 0 до 100000 (кг)												
1.1482.	ГОСТ 30243.1, п. 7.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (открытого типа);	30.20.33.116	8606	Соответствие габаритных размеров строительному очертанию	Расчетный показатель: соответствует/не соответствует												

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1482.	(длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)				Соответствие габаритных размеров строительному очертанию	-
					Расстояние до критических точек конструкции вагона	- от 0 до 10000 (мм)
1.1483.	ГОСТ 30243.1, п. 7.6;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (открытого типа);	30.20.33.116	8606	Соответствие: - сборки вагонов, - установки тележек; - механизма автосцепки; - тормозного оборудования; - плотность приборов и воздухопроводов	соответствует/не соответствует -
					Функциональная работоспособность механизма разблокировки и механизма разгрузки	обеспечено/не обеспечено -
					Работоспособность механизма автосцепки	обеспечено/не обеспечено -
1.1484.	ГОСТ 30243.1, п. 7.7;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (открытого типа);	30.20.33.116	8606	Расстояние от уровня головок рельсов до уровня оси автосцепок	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1484.						
1.1485.	ГОСТ 30243.1, п. 7.8;Физико-механические;измерения механических величин	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (открытого типа);	30.20.33.116	8606	Климатическое исполнение вагона Ударная вязкость (материалов основных несущих элементов конструкции кузова, рычагов и тяг тормозной рычажной передачи при температуре минус 60°С) Работа удара Высота и ширина образца	соответствует/не соответствует - Расчетный показатель: - - от 0 до 300 (Дж) - от 0 до 500 (мм)
1.1486.	ГОСТ 30243.1, п. 7.9;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (открытого типа);	30.20.33.116	8606	Наличие и соответствие маркировки	наличие/отсутствие соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1487.	ГОСТ 30243.1, п. 7.10;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (открытого типа);	30.20.33.116	8606	Геометрические размеры подножек, поручней, лестниц, высота ограждения	- от 0 до 5000 (мм)
					Наличие и расположение (подножек и поручней составителя; скоб для крепления концевых сигнальных устройств; переходных площадок; устройств защиты от несанкционированного демонтажа оборудования; крепления для установки датчиков глобального позиционирования и оценки состояния вагона; кронштейнов для перемещение вагонов лебедкой)	наличие/отсутствие соответствует/не соответствует -
					Наличие смазки	наличие/отсутствие -
					Наличие устройств, предотвращающих падение деталей вагонов на путь	наличие/отсутствие -
					Наличие устройства автоматической идентификации бортового номера	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.1487.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Окраска вагонов</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 608">Отсутствие острых ребер, кромок и углов на выступающих деталях вагонов</td> <td data-bbox="1794 496 2089 608">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1794 687">Ремонтопригодность и доступ к оборудованию</td> <td data-bbox="1794 608 2089 687">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 687 1794 879">Соответствие опорных поверхностей подножек, лестниц, переходных площадок и поверхностей, предназначенных для опирания домкратов</td> <td data-bbox="1794 687 2089 879">соответствует/не соответствует -</td> </tr> </table>	Окраска вагонов	соответствует/не соответствует -	Отсутствие острых ребер, кромок и углов на выступающих деталях вагонов	наличие/отсутствие -	Ремонтопригодность и доступ к оборудованию	обеспечено/не обеспечено -	Соответствие опорных поверхностей подножек, лестниц, переходных площадок и поверхностей, предназначенных для опирания домкратов	соответствует/не соответствует -	
Окраска вагонов	соответствует/не соответствует -													
Отсутствие острых ребер, кромок и углов на выступающих деталях вагонов	наличие/отсутствие -													
Ремонтопригодность и доступ к оборудованию	обеспечено/не обеспечено -													
Соответствие опорных поверхностей подножек, лестниц, переходных площадок и поверхностей, предназначенных для опирания домкратов	соответствует/не соответствует -													
1.1488.	ГОСТ 30243.1, п. 7.11;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (открытого типа);	30.20.33.116	8606	Длина по осям сцепления автосцепок	- от 0 до 50000 (мм)								
1.1489.	ГОСТ 30243.1, п. 7.12;Физико-механические;измерение	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (открытого типа);	30.20.33.116	8606	База вагона	- от 0 до 50000 (мм)								

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1489.	параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)					
1.1490.	ГОСТ 30243.1, п. 7.13;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (открытого типа);	30.20.33.116	8606	Соответствие автоматического и стояночного тормоза Тормозной путь Коэффициент силы нажатия композиционных тормозных колодок при действии автоматического тормоза (для порожнего/груженого вагона) Удержание груженого вагона на уклоне стояночным тормозом Сила тормозного нажатия	соответствует/не соответствует - - от 0 до 50000 (мм) Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - - от 0 до 50 (кН)
1.1491.	ГОСТ 30243.1, п. 7.14;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (открытого типа);	30.20.33.116	8606	Касания составных частей, непредусмотренные конструкцией вагона	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1491.						
1.1492.	ГОСТ 30243.1, п. 7.17;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (открытого типа);	30.20.33.116	8606	Максимальная расчетная статическая осевая нагрузка Масса	Расчетный показатель: - - от 0 до 100000 (кг)
1.1493.	ГОСТ 30243.1, п. 7.18;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (открытого типа);	30.20.33.116	8606	Максимальная статическая погонная нагрузка Масса Длина по осям сцепления автосцепок	Расчетный показатель: - - от 0 до 100000 (кг) - от 0 до 50000 (мм)
1.1494.	ГОСТ 30243.1, п. 7.19;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (открытого типа);	30.20.33.116	8606	Боковая сила в прямых и кривых участках пути, в стрелочных переводах Вертикальные силы, передаваемые от колес железнодорожного подвижного состава, имеющих дефекты на поверхности	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1494.					<p>катания, на рельсы</p> <p>Динамические напряжения в кромках подошвы острижков стрелочных переводов</p> <p>Динамические напряжения растяжения в кромках подошвы рельса в кривых и прямых участках железнодорожного пути, в переднем вылете рамных рельсов и переводных кривых стрелочных переводов</p> <p>Отношение максимальной горизонтальной нагрузки к средней вертикальной нагрузке рельса на шпалу</p> <p>Отношение рамной силы к статической осевой нагрузке при движении в прямых, кривых участках железнодорожного пути и стрелочных переводах</p> <p>Погонная нагрузка на путь от группы осей одной тележки</p> <p>Относительная деформация</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1494.					Масса	- от 0 до 100000 (кг)
					Вертикальные и горизонтальные ускорения	- от 0 до 500 (м/с ²)
1.1495.	ГОСТ 30243.1, п. 7.20;Физико-механические;прочность	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (открытого типа);	30.20.33.116	8606	Отсутствие падения составных частей вагона на путь	наличие/отсутствие -
					Прочность устройств, предотвращающих падение на путь деталей вагона	Расчетный показатель: обеспечено/не обеспечено -
					Масса груза	- от 0 до 20000 (кг)
					Линейные размеры груза	- от 0 до 5000 (мм)
1.1496.	ГОСТ 30243.1, п. 7.21;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (открытого типа);	30.20.33.116	8606	Обеспечение безопасности работ, сохранности груза и отсутствие повреждений вагона при проведении погрузочно-разгрузочных работ	обеспечено/не обеспечено -
					Работоспособность при проведении температуры	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1496.					<p>Сохранение свойств составных частей вагона в нормируемых диапазонах при кратковременном повышении температуры</p> <p>Стойкость и безопасность материалов</p> <p>Доступ к оборудованию</p> <p>Исполнение бункеров и крышек люков</p>	<p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p>
1.1497.	ГОСТ 30243.1, п. 7.22;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (открытого типа);	30.20.33.116	8606	Надежность	соответствует/не соответствует -
1.1498.	ГОСТ 30243.1, п. 7.23;Конструктивное исполнение	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (открытого типа);	30.20.33.116	8606	Соответствие материалов	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1498.	исполнение (экспертиза)					
1.1499.	ГОСТ 30243.1, п. 7.24;Неразрушающий контроль;прочие методы неразрушающего контроля	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (открытого типа);	30.20.33.116	8606	Качество сварных соединений	соответствует/не соответствует -
1.1500.	ГОСТ 30243.1, п. 7.25;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (открытого типа);	30.20.33.116	8606	Конструкционная скорость	Расчетный показатель: -
					Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
					Боковое, вертикальное ускорение	- от 0 до 500 (м/с ²)
1.1501.	ГОСТ 30243.1, п. 7.26;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (открытого типа);	30.20.33.116	8606	Наличие критериев и сведений в эксплуатационной документации	наличие/отсутствие -
					Наличие показателей в технических условиях	наличие/отсутствие -
					Наличие показателей надежности	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1501.						
1.1502.	ГОСТ 30243.1, п. 7.27; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (открытого типа);	30.20.33.116	8606	Наличие уплотнений крышек разгрузочных люков Работоспособность механизма разгрузки и его блокировки	наличие/отсутствие - обеспечено/не обеспечено -
1.1503.	ГОСТ 30243.1, п. 7.28; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (открытого типа);	30.20.33.116	8606	Наличие идентификационных и предупреждающих надписей и маркировки	наличие/отсутствие -
1.1504.	ГОСТ Р 55050, р. 6 - 7; Динамические испытания ; динамические испытания	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их	30.20.33.129; 30.20.20.140; 30.20.32.130	8606; 860691; 86050000; 8606100000; 8602; 8603; 8604000000; 8601	Боковые силы, передаваемые от колеса на рельс Вертикальная нагрузка рельса на шпалу Вертикальные силы, передаваемые от колес железнодорожного подвижного состава, имеющих	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.1504.		вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортёры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Вагоны грузовые			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">дефекты на поверхности катания, на рельсы</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Горизонтальная нагрузка рельса на шпалу;</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Динамическая погонная нагрузка</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Динамические напряжения в рельсовых элементах</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 845">Отношение максимальной горизонтальной нагрузки к средней вертикальной нагрузке рельса на шпалу</td> <td data-bbox="1794 710 2089 845">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 845 1794 981">Отношения рамной силы к вертикальной статической нагрузке колесной пары на рельсы</td> <td data-bbox="1794 845 2089 981">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 981 1794 1141">Перемещения элементов верхнего строения железнодорожного пути (рельсов, узлов рельсовых скреплений, шпал)</td> <td data-bbox="1794 981 2089 1141">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1141 1794 1318">Устойчивость рельсошпальной решетки от поперечного сдвига по балласту</td> <td data-bbox="1794 1141 2089 1318">Расчетный показатель: -</td> </tr> </table>	дефекты на поверхности катания, на рельсы	Расчетный показатель: -	Горизонтальная нагрузка рельса на шпалу;	Расчетный показатель: -	Динамическая погонная нагрузка	Расчетный показатель: -	Динамические напряжения в рельсовых элементах	Расчетный показатель: -	Отношение максимальной горизонтальной нагрузки к средней вертикальной нагрузке рельса на шпалу	Расчетный показатель: -	Отношения рамной силы к вертикальной статической нагрузке колесной пары на рельсы	Расчетный показатель: -	Перемещения элементов верхнего строения железнодорожного пути (рельсов, узлов рельсовых скреплений, шпал)	Расчетный показатель: -	Устойчивость рельсошпальной решетки от поперечного сдвига по балласту	Расчетный показатель: -	
дефекты на поверхности катания, на рельсы	Расчетный показатель: -																					
Горизонтальная нагрузка рельса на шпалу;	Расчетный показатель: -																					
Динамическая погонная нагрузка	Расчетный показатель: -																					
Динамические напряжения в рельсовых элементах	Расчетный показатель: -																					
Отношение максимальной горизонтальной нагрузки к средней вертикальной нагрузке рельса на шпалу	Расчетный показатель: -																					
Отношения рамной силы к вертикальной статической нагрузке колесной пары на рельсы	Расчетный показатель: -																					
Перемещения элементов верхнего строения железнодорожного пути (рельсов, узлов рельсовых скреплений, шпал)	Расчетный показатель: -																					
Устойчивость рельсошпальной решетки от поперечного сдвига по балласту	Расчетный показатель: -																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1504.		прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа); Вагоны метрополитена самоходные (моторные) ; Вагоны метрополитена немоторные ;			Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
					Масса	- от 0 до 100000 (кг)
1.1505.	ГОСТ 30243.2, п 7.1;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (закрытого типа); Вагоны широкой колес для промышленности ;	30.20.33.116	8606	Климатическое исполнение	соответствует/не соответствует -
					Соответствие требованиям стандартов, технических условий и чертежей	соответствует/не соответствует -
1.1506.	ГОСТ 30243.2, п.7.3;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (закрытого типа); Вагоны широкой колес для промышленности ;	30.20.33.116	8606	Автоматическая сцепляемость в кривых	обеспечено/не обеспечено -
					Обеспечение автоматической сцепляемости в кривых	обеспечено/не обеспечено -
					Проходимость сцепа по сортировочной горке и аппарельному съезду	обеспечено/не обеспечено -
					Тормозной путь	- от 0 до 50000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.1506.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Грузоподъемность</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0 до 100000 (кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 608">Напряжения в элементах рамы и кузова вагона при квазистатических нагрузениях</td> <td data-bbox="1794 469 2089 608">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1794 746">Напряжения, действующие в несущей конструкции при испытаниях на прочность при соударении</td> <td data-bbox="1794 608 2089 746">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 746 1794 852">Коэффициент запаса сопротивления усталости рамы и кузова вагона</td> <td data-bbox="1794 746 2089 852">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 852 1794 959">Коэффициент устойчивости вагона от выжимания продольными силами из коле</td> <td data-bbox="1794 852 2089 959">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 959 1794 1098">Коэффициент устойчивости вагона от опрокидывания при движении по кривым участкам пути</td> <td data-bbox="1794 959 2089 1098">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1098 1794 1236">Коэффициент устойчивости колеса от схода с рельсов в прямых и кривых участках пути</td> <td data-bbox="1794 1098 2089 1236">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1236 1794 1318">Конструкционная скорость</td> <td data-bbox="1794 1236 2089 1318">Расчетный показатель: -</td> </tr> </table>	Грузоподъемность	- от 0 до 100000 (кг)	Напряжения в элементах рамы и кузова вагона при квазистатических нагрузениях	Расчетный показатель: -	Напряжения, действующие в несущей конструкции при испытаниях на прочность при соударении	Расчетный показатель: -	Коэффициент запаса сопротивления усталости рамы и кузова вагона	Расчетный показатель: -	Коэффициент устойчивости вагона от выжимания продольными силами из коле	Расчетный показатель: -	Коэффициент устойчивости вагона от опрокидывания при движении по кривым участкам пути	Расчетный показатель: -	Коэффициент устойчивости колеса от схода с рельсов в прямых и кривых участках пути	Расчетный показатель: -	Конструкционная скорость	Расчетный показатель: -	
Грузоподъемность	- от 0 до 100000 (кг)																					
Напряжения в элементах рамы и кузова вагона при квазистатических нагрузениях	Расчетный показатель: -																					
Напряжения, действующие в несущей конструкции при испытаниях на прочность при соударении	Расчетный показатель: -																					
Коэффициент запаса сопротивления усталости рамы и кузова вагона	Расчетный показатель: -																					
Коэффициент устойчивости вагона от выжимания продольными силами из коле	Расчетный показатель: -																					
Коэффициент устойчивости вагона от опрокидывания при движении по кривым участкам пути	Расчетный показатель: -																					
Коэффициент устойчивости колеса от схода с рельсов в прямых и кривых участках пути	Расчетный показатель: -																					
Конструкционная скорость	Расчетный показатель: -																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1506.					Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
					Боковое, вертикальное ускорение	- от 0 до 500 (м/с ²)
					Нагрузка от колесной пары на рельс	Расчетный показатель: -
					Масса	- от 0 до 100000 (кг)
					Коэффициент силы нажатия композиционных тормозных колодок при действии автоматического тормоза (порожний/груженный вагон)	Расчетный показатель: -
					Удержание груженого вагона на уклоне стояночным тормозом	Расчетный показатель: -
					Сила тормозного нажатия	- от 0 до 50 (кН)
1.1507.	ГОСТ 30243.2, п.7.4;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (закрытого типа); Вагоны широкой колеи для промышленности ;	30.20.33.116	8606	Нагрузка от колесной пары на рельсы	Расчетный показатель: -
					Масса	- от 0 до 100000 (кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1507.					Вместимость кузова (объем)	Расчетный показатель: -
					Линейные размеры кузова	- от 0 до 50000 (мм)
1.1508.	ГОСТ 30243.2, п 7.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (закрытого типа); Вагоны широкой колеи для промышленности ;	30.20.33.116	8606	Соответствие габаритных размеров строительному очертанию	Расчетный показатель: соответствует/не соответствует -
					Расстояние до критических точек конструкции вагона	- от 0 до 10000 (мм)
1.1509.	ГОСТ 30243.2, п.7.6, п.7.7;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (закрытого типа); Вагоны широкой колеи для промышленности ;	30.20.33.116	8606	Возможность подъема кузова домкратами как в порожнем, так и груженом состоянии	обеспечено/не обеспечено -
					Комплектность	соответствует/не соответствует -
					Крепление поручней, лестниц и другого оборудования должно исключать самопроизвольное отвинчивание гаек, болтов	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.1509.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 499">Надежность</td> <td data-bbox="1794 391 2089 499">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 499 1794 775">Наличие блокирующих и стопорных устройств исключающих самопроизвольные срабатывания механизма разгрузки или перемещение подвижных частей и располагающихся в местах, доступных для осмотра</td> <td data-bbox="1794 499 2089 775">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 775 1794 855">Наличие загрузочных люков на крыше</td> <td data-bbox="1794 775 2089 855">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 855 1794 963">Наличие знаков и предупредительных надписей безопасной эксплуатации</td> <td data-bbox="1794 855 2089 963">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 963 1794 1043">Наличие и соответствие маркировки</td> <td data-bbox="1794 963 2089 1043">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1043 1794 1123">Наличие кронштейнов (скоб) для подтягивания</td> <td data-bbox="1794 1043 2089 1123">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1123 1794 1232">Наличие крышек и запорных устройств у загрузочных и разгрузочных люков вагонов</td> <td data-bbox="1794 1123 2089 1232">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1232 1794 1318">Наличие механизма открывания закрывания с</td> <td data-bbox="1794 1232 2089 1318">наличие/отсутствие -</td> </tr> </table>	Надежность	соответствует/не соответствует -	Наличие блокирующих и стопорных устройств исключающих самопроизвольные срабатывания механизма разгрузки или перемещение подвижных частей и располагающихся в местах, доступных для осмотра	наличие/отсутствие -	Наличие загрузочных люков на крыше	наличие/отсутствие -	Наличие знаков и предупредительных надписей безопасной эксплуатации	наличие/отсутствие -	Наличие и соответствие маркировки	наличие/отсутствие -	Наличие кронштейнов (скоб) для подтягивания	наличие/отсутствие -	Наличие крышек и запорных устройств у загрузочных и разгрузочных люков вагонов	наличие/отсутствие -	Наличие механизма открывания закрывания с	наличие/отсутствие -	
Надежность	соответствует/не соответствует -																					
Наличие блокирующих и стопорных устройств исключающих самопроизвольные срабатывания механизма разгрузки или перемещение подвижных частей и располагающихся в местах, доступных для осмотра	наличие/отсутствие -																					
Наличие загрузочных люков на крыше	наличие/отсутствие -																					
Наличие знаков и предупредительных надписей безопасной эксплуатации	наличие/отсутствие -																					
Наличие и соответствие маркировки	наличие/отсутствие -																					
Наличие кронштейнов (скоб) для подтягивания	наличие/отсутствие -																					
Наличие крышек и запорных устройств у загрузочных и разгрузочных люков вагонов	наличие/отсутствие -																					
Наличие механизма открывания закрывания с	наличие/отсутствие -																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1509.					<p>механическим приводом на разгрузочных люках</p> <p>Наличие нижних разгрузочных люков с разгрузкой в междурельсовое пространство</p> <p>Наличие предохранительных устройств (скобы и т.п.), предотвращающие падение деталей на путь</p> <p>Наличие приспособлений для крепления сигнальных устройств</p> <p>Наличие схем и надписей, указывающих последовательность управления на органах управления</p> <p>Неплотности между прилегающими плоскостями заклепочных и болтовых соединений</p> <p>Обеспечение конструкцией вагонов и их узлов, расположением оборудования безопасной работы обслуживающего персонала,</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1509.					<p>доступа при обслуживании, осмотре и ремонте</p> <p>Обеспечение конструкцией крышек загрузочных люков и запорных устройств исключения попадания атмосферных осадков (наличие уплотнителей)</p> <p>Обеспечение конструкцией кузова, загрузочными и разгрузочными устройствами вагона погрузки и выгрузки грузов</p> <p>Расположение органов управления</p> <p>Соответствие комплектации (двухосные тележки по ГОСТ 9246; автосцепные устройства с литыми деталями по ГОСТ 22703 с установочными размерами по ГОСТ 3475, с поглощающими аппаратами по ГОСТ 22253; автоматический и стояночный тормоз)</p> <p>Соответствие лакокрасочных покрытий (внешний вид, цвет, материалы окраски)</p>	<p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1509.					Соответствие материалов элементов вагона	соответствует/не соответствует -
					Ступеньки лестниц и подножки должны исключать скольжение ног	обеспечено/не обеспечено -
					Усилие на штурвале привода стояночного тормоза	Расчетный показатель: -
					Усилие открывания и закрывания крышек разгрузочных люков на штурвале механического привода	Расчетный показатель: -
					Момент силы, приложенный к оси вращения штурвала	- от 20 до 200 (Н*м)
					Радиус штурвала	- от 0 до 500 (мм)
1.1510.	ГОСТ 30243.2, п. 7.8;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (закрытого типа); Вагоны широкой колеи для промышленности ;	30.20.33.116	8606	Геометрические размеры лестниц, подножек и поручней	- от 0 до 5000 (мм)
					Наличие лестниц, поножек, поручней, переходных площадок с ограждениями	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1510.					Отсутствие выброса (потери) груза в процессе движения	наличие/отсутствие -
					Расстояние от уровня головок рельсов до уровня оси автосцепки.	- от 0 до 5000 (мм)
1.1511.	ГОСТ 30243.3, п.7.1;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (крытого типа); Вагоны широкой колес для промышленности ;	30.20.33.116	8606	Соответствие конструкторской документации	соответствует/не соответствует -
1.1512.	ГОСТ 30243.3, п.7.3;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (крытого типа); Вагоны широкой колес для промышленности ;	30.20.33.116	8606	Автоматическая сцепляемость в кривых	обеспечено/не обеспечено -
					Обеспечение автоматической сцепляемости в кривых	обеспечено/не обеспечено -
					Проходимость сцепа по сортировочной горке и аппаратному съезду	обеспечено/не обеспечено -
					Тормозной путь	- от 0 до 50000 (мм)
					Грузоподъемность	- от 0 до 100000 (кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1512.					<p>Напряжения в элементах рамы и кузова вагона при квазистатических нагрузениях</p> <p>Напряжения, действующие в несущей конструкции при испытаниях на прочность при соударении</p> <p>Коэффициент запаса сопротивления усталости рамы и кузова вагона</p> <p>Коэффициент устойчивости вагона от выжимания продольными силами из колес</p> <p>Коэффициент устойчивости вагона от опрокидывания при движении по кривым участкам пути</p> <p>Коэффициент устойчивости колеса от схода с рельсов в прямых и кривых участках пути</p> <p>Конструкционная скорость</p> <p>Относительная деформация</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1512.					Боковое, вертикальное ускорение	- от 0 до 500 (м/с ²)
					Нагрузка от колесной пары на рельс	Расчетный показатель: -
					Масса	- от 0 до 100000 (кг)
					Коэффициент силы нажатия композиционных тормозных колодок при действии автоматического тормоза (порожний/груженный вагон)	Расчетный показатель: -
					Удержание груженого вагона на уклоне стояночным тормозом	Расчетный показатель: -
					Сила тормозного нажатия	- от 0 до 50 (кН)
1.1513.	ГОСТ 30243.3, п.7.4;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (крытого типа); Вагоны широкой колеи для промышленности ;	30.20.33.116	8606	Нагрузка от колесной пары на рельсы	Расчетный показатель: -
					Масса	- от 0 до 100000 (кг)
					Вместимость кузова (объем)	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1513.					Линейные размеры кузова	- от 0 до 50000 (мм)
1.1514.	ГОСТ 30243.3, п.7.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (крытого типа); Вагоны широкой колеи для промышленности ;	30.20.33.116	8606	Соответствие габаритных размеров строительному очертанию	Расчетный показатель: соответствует/не соответствует -
					Расстояние до критических точек конструкции вагона	- от 0 до 10000 (мм)
1.1515.	ГОСТ 30243.3, п.7.6, п. 7.7;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (крытого типа); Вагоны широкой колеи для промышленности ;	30.20.33.116	8606	Возможность подъема кузова домкратами как в порожнем, так и груженом состоянии	обеспечено/не обеспечено -
					Исключение возможности выбросов (потери) груза в процессе движения	обеспечено/не обеспечено -
					Комплектность	соответствует/не соответствует -
					Крепление поручней, лестниц и другого оборудования должно исключать самопроизвольное отвинчивание гаек, болтов	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения														
1.1515.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Надежность</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 775">Наличие блокирующих и стопорных устройств исключающих самопроизвольные срабатывания механизма разгрузки или перемещение подвижных частей и располагающихся в местах, доступных для осмотра</td> <td data-bbox="1794 496 2089 775">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 775 1794 855">Наличие загрузочных люков на крыше</td> <td data-bbox="1794 775 2089 855">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 855 1794 967">Наличие знаков и предупредительных надписей безопасной эксплуатации</td> <td data-bbox="1794 855 2089 967">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 967 1794 1078">Наличие знаков опасности в случае перевозки в них опасных грузов</td> <td data-bbox="1794 967 2089 1078">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1078 1794 1214">Наличие и соответствие маркировки</td> <td data-bbox="1794 1078 2089 1214">наличие/отсутствие соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1214 1794 1324">Наличие кронштейнов (скоб) для подтягивания</td> <td data-bbox="1794 1214 2089 1324">соответствует/не соответствует -</td> </tr> </table>	Надежность	соответствует/не соответствует -	Наличие блокирующих и стопорных устройств исключающих самопроизвольные срабатывания механизма разгрузки или перемещение подвижных частей и располагающихся в местах, доступных для осмотра	наличие/отсутствие -	Наличие загрузочных люков на крыше	наличие/отсутствие -	Наличие знаков и предупредительных надписей безопасной эксплуатации	наличие/отсутствие -	Наличие знаков опасности в случае перевозки в них опасных грузов	наличие/отсутствие -	Наличие и соответствие маркировки	наличие/отсутствие соответствует/не соответствует -	Наличие кронштейнов (скоб) для подтягивания	соответствует/не соответствует -	
Надежность	соответствует/не соответствует -																			
Наличие блокирующих и стопорных устройств исключающих самопроизвольные срабатывания механизма разгрузки или перемещение подвижных частей и располагающихся в местах, доступных для осмотра	наличие/отсутствие -																			
Наличие загрузочных люков на крыше	наличие/отсутствие -																			
Наличие знаков и предупредительных надписей безопасной эксплуатации	наличие/отсутствие -																			
Наличие знаков опасности в случае перевозки в них опасных грузов	наличие/отсутствие -																			
Наличие и соответствие маркировки	наличие/отсутствие соответствует/не соответствует -																			
Наличие кронштейнов (скоб) для подтягивания	соответствует/не соответствует -																			

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1515.					<p>Наличие крышек и запорных устройств у загрузочных и разгрузочных люков вагонов</p> <p>Наличие механизма открывания закрывания с механическим приводом на разгрузочных люках</p> <p>Наличие нижних разгрузочных люков с разгрузкой в междурельсовое пространство</p> <p>Наличие предохранительных устройств (скобы и т.п.), предотвращающие падение деталей на путь</p> <p>Наличие приспособлений для крепления сигнальных устройств</p> <p>Наличие схем и надписей, указывающих последовательность управления на органах управления</p> <p>Наличие уплотнения на крышках разгрузочных люков, предотвращающих просыпание груза</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1515.					Неплотности между прилегающими плоскостями заклепочных и болтовых соединений	наличие/отсутствие -
					Обеспечение конструкций вагонов и их узлов, расположением оборудования безопасной работы обслуживающего персонала, доступа при обслуживании, осмотре и ремонте	обеспечено/не обеспечено -
					Обеспечение конструкций крышек загрузочных люков и запорных устройств исключения попадания атмосферных осадков (наличие уплотнителей)	обеспечено/не обеспечено -
					Обеспечение конструкций кузова, загрузочными и разгрузочными устройствами вагона погрузки и выгрузки грузов	обеспечено/не обеспечено -
					Расположение органов управления	соответствует/не соответствует -
					Соответствие комплектации (двухосные тележки по ГОСТ 9246; автосцепные устройства	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1515.					<p>с литыми деталями по ГОСТ 22703 с установочными размерами по ГОСТ 3475, с поглощающими аппаратами по ГОСТ 22253; автоматический и стояночный тормоз)</p> <p>Соответствие лакокрасочных покрытий (внешний вид, цвет, материалы окраски)</p> <p>Соответствие материалов элементов вагона</p> <p>Ступеньки лестниц и подножки должны исключать скольжение ног</p> <p>Усилие на штурвале привода стояночного тормоза</p> <p>Усилие открывания и закрывания крышек разгрузочных люков на штурвале механического привода</p> <p>Момент силы, приложенный к оси вращения штурвала</p> <p>Радиус штурвала</p>	<p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 20 до 200 (Н*м)</p> <p>- от 0 до 500 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1515.						
1.1516.	ГОСТ 30243.3, п.7.8;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (крытого типа); Вагоны широкой колеи для промышленности ;	30.20.33.116	8606	<p>Геометрические размеры лестниц, подножек и поручней</p> <p>Наличие лестниц, подножек, поручней, переходных площадок с ограждениями</p> <p>Отсутствие выброса (потери) груза в процессе движения</p> <p>Расстояние от уровня головок рельсов до уровня оси автосцепки.</p>	<p>- от 0 до 5000 (мм)</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>- от 0 до 5000 (мм)</p>
1.1517.	ГОСТ 30243.3, п.7.9;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (крытого типа); Вагоны широкой колеи для промышленности ;	30.20.33.116	8606	<p>Наличие уплотнений, предотвращающих просыпание груза</p> <p>Плотность прилегания крышек разгрузочных люков</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p>
1.1518.	ГОСТ 30243.3, п.7.10;Неразрушающий контроль;прочие методы	Вагоны бункерного типа ; Вагоны-хопперы (крытого типа); Вагоны широкой колеи	30.20.33.116	8606	Качество сварных соединений	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1518.	неразрушающего контроля	для промышленности ;				
1.1519.	ГОСТ 26686, п. 7.3;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Вагоны-платформы ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606	Масса тары	- от 0 до 100000 (кг)
1.1520.	ГОСТ 26686, п. 7.4;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вагоны-платформы ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606	Автоматическая сцепляемость в кривых Обеспечение автоматической сцепляемости в кривых Проходимость сцепа по сортировочной горке и аппаратному съезду Тормозной путь Грузоподъемность Площадь пола	обеспечено/не обеспечено - обеспечено/не обеспечено - обеспечено/не обеспечено - - от 0 до 50000 (мм) - от 0 до 100000 (кг) Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.1520.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Линейные размеры</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0 до 50000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 606">Напряжения в элементах рамы и кузова вагона при квазистатических нагрузках</td> <td data-bbox="1794 470 2089 606">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 606 1794 742">Напряжения, действующие в несущей конструкции при испытаниях на прочность при соударении</td> <td data-bbox="1794 606 2089 742">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 742 1794 853">Коэффициент запаса сопротивления усталости рамы и кузова вагона</td> <td data-bbox="1794 742 2089 853">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 853 1794 965">Коэффициент устойчивости вагона от выжимания продольными силами из колеи</td> <td data-bbox="1794 853 2089 965">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 965 1794 1101">Коэффициент устойчивости вагона от опрокидывания при движении по кривым участкам пути</td> <td data-bbox="1794 965 2089 1101">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1101 1794 1236">Коэффициент устойчивости колеса от схода с рельсов в прямых и кривых участках пути</td> <td data-bbox="1794 1101 2089 1236">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1236 1794 1318">Конструкционная скорость</td> <td data-bbox="1794 1236 2089 1318">Расчетный показатель: -</td> </tr> </table>	Линейные размеры	- от 0 до 50000 (мм)	Напряжения в элементах рамы и кузова вагона при квазистатических нагрузках	Расчетный показатель: -	Напряжения, действующие в несущей конструкции при испытаниях на прочность при соударении	Расчетный показатель: -	Коэффициент запаса сопротивления усталости рамы и кузова вагона	Расчетный показатель: -	Коэффициент устойчивости вагона от выжимания продольными силами из колеи	Расчетный показатель: -	Коэффициент устойчивости вагона от опрокидывания при движении по кривым участкам пути	Расчетный показатель: -	Коэффициент устойчивости колеса от схода с рельсов в прямых и кривых участках пути	Расчетный показатель: -	Конструкционная скорость	Расчетный показатель: -	
Линейные размеры	- от 0 до 50000 (мм)																					
Напряжения в элементах рамы и кузова вагона при квазистатических нагрузках	Расчетный показатель: -																					
Напряжения, действующие в несущей конструкции при испытаниях на прочность при соударении	Расчетный показатель: -																					
Коэффициент запаса сопротивления усталости рамы и кузова вагона	Расчетный показатель: -																					
Коэффициент устойчивости вагона от выжимания продольными силами из колеи	Расчетный показатель: -																					
Коэффициент устойчивости вагона от опрокидывания при движении по кривым участкам пути	Расчетный показатель: -																					
Коэффициент устойчивости колеса от схода с рельсов в прямых и кривых участках пути	Расчетный показатель: -																					
Конструкционная скорость	Расчетный показатель: -																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения														
1.1520.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Относительная деформация</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Боковое, вертикальное ускорение</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0 до 500 (м/с²)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Нагрузка от колесной пары на рельс</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Масса</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0 до 100000 (кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 877">Коэффициент силы нажатия композиционных тормозных колодок при действии автоматического тормоза (порожний/груженный вагон)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 877">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 877 1794 981">Удержание груженого вагона на уклоне стояночным тормозом</td> <td data-bbox="1794 877 2089 981">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 981 1794 1061">Сила тормозного нажатия</td> <td data-bbox="1794 981 2089 1061">- от 0 до 50 (кН)</td> </tr> </table>	Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)	Боковое, вертикальное ускорение	- от 0 до 500 (м/с ²)	Нагрузка от колесной пары на рельс	Расчетный показатель: -	Масса	- от 0 до 100000 (кг)	Коэффициент силы нажатия композиционных тормозных колодок при действии автоматического тормоза (порожний/груженный вагон)	Расчетный показатель: -	Удержание груженого вагона на уклоне стояночным тормозом	Расчетный показатель: -	Сила тормозного нажатия	- от 0 до 50 (кН)	
Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)																			
Боковое, вертикальное ускорение	- от 0 до 500 (м/с ²)																			
Нагрузка от колесной пары на рельс	Расчетный показатель: -																			
Масса	- от 0 до 100000 (кг)																			
Коэффициент силы нажатия композиционных тормозных колодок при действии автоматического тормоза (порожний/груженный вагон)	Расчетный показатель: -																			
Удержание груженого вагона на уклоне стояночным тормозом	Расчетный показатель: -																			
Сила тормозного нажатия	- от 0 до 50 (кН)																			
1.1521.	ГОСТ 26686, п. 7.5; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны-платформы ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606	Длина по осям сцепления автосцепок	- от 0 до 50000 (мм)														

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1521.						
1.1522.	ГОСТ 26686, п. 7.7;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вагоны-платформы ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606	Геометрические размеры подножек и поручней Качество лакокрасочных покрытий Качество сварных соединений Комплектность Наличие и соответствие маркировки Работоспособность автоматического тормоза Работоспособность механизма автосцепки	- от 0 до 5000 (мм) соответствует/не соответствует - соответствует/не соответствует - соответствует/не соответствует - наличие/отсутствие соответствует/не соответствует - обеспечено/не обеспечено - обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1523.	ГОСТ 26686, п. 7.6; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны-платформы ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606	Соответствие габаритных размеров строительному очертанию	Расчетный показатель: соответствует/не соответствует -
					Расстояние до критических точек конструкции вагона	- от 0 до 10000 (мм)
1.1524.	ГОСТ 26686, п. 7.8; Неразрушающий контроль; прочие методы неразрушающего контроля	Вагоны-платформы ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606	Качество сварных конструкций	соответствует/не соответствует -
1.1525.	ГОСТ 26686, п. 7.9; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Вагоны-платформы ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606	Исключение самопроизвольного смещения крепления контейнеров	обеспечено/не обеспечено -
					Наличие возможности движения колесной и гусеничной техники вдоль состава при откидывании поперечных бортов в горизонтальное положение и опирание их на кронштейны	наличие/отсутствие -
					Наличие и соответствие конструкции поручней составителя на лобовых	наличие/отсутствие соответствует/не соответствует

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1525.					<p>балках рамы; скоб для сигнального фонаря; предохранительными поддерживающих скоб, исключающими падение деталей тормозной рычажной передачи на путь</p> <p>Наличие кронштейнов для подтягивания вагонов</p> <p>Наличие места для подъема вагона домкратами с поверхностью, препятствующей скольжению головок домкратов</p> <p>Наличие на корпусах автосцепок длиннобазных вагонов ограничителей, предотвращающих саморасцеп автосцепок</p> <p>Наличие окраски в красный цвет наконечников рукавов тормозной магистрали, концевых кранов, разобшительных кранов, ручки оттормаживающей цепочки, штурвала стояночного тормоза, сигнального отростка замка автосцепки</p>	<p>-</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1525.					<p>Наличие стальных гребенок между вертикальными стойками вагонов для перевозки леса</p> <p>Отсутствие возможности самопроизвольного открывания бортов</p> <p>Отсутствие острых ребер и углов, которые могут травмировать обслуживающий персонал</p> <p>Соответствие конструкции требованиям безопасности</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p>
1.1526.	ГОСТ 26725, п. 7.2;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Вагоны широкой колеи для промышленности ; Полувагоны ;	-	8606	Масса тары	- от 0 до 100000 (кг)
1.1527.	ГОСТ 26725, п. 7.3;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Вагоны широкой колеи для промышленности ; Полувагоны ;	-	8606	<p>Нагрузка от колесной пары на рельс</p> <p>Масса</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 100000 (кг)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1527.					Объем кузова	Расчетный показатель: -
					Удельный объем	Расчетный показатель: -
					Линейные размеры кузова вагона	- от 0 до 50000 (мм)
1.1528.	ГОСТ 26725, п. 7.4;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вагоны широкой колеи для промышленности ; Полувагоны ;	-	8606	Автоматическая сцепляемость в кривых	обеспечено/не обеспечено -
					Обеспечение автоматической сцепляемости в кривых	обеспечено/не обеспечено -
					Проходимость сцепа по сортировочной горке и аппаратному съезду	обеспечено/не обеспечено -
					Тормозной путь	- от 0 до 50000 (мм)
					Грузоподъемность	- от 0 до 100000 (кг)
					Напряжения в элементах рамы и кузова вагона при квазистатических нагружениях	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.1528.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 526">Напряжения, действующие в несущей конструкции при испытаниях на прочность при соударении</td> <td data-bbox="1794 391 2089 526">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 526 1794 635">Коэффициент запаса сопротивления усталости рамы и кузова вагона</td> <td data-bbox="1794 526 2089 635">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 635 1794 743">Коэффициент устойчивости вагона от выжимания продольными силами из колеи</td> <td data-bbox="1794 635 2089 743">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 743 1794 879">Коэффициент устойчивости вагона от опрокидывания при движении по кривым участкам пути</td> <td data-bbox="1794 743 2089 879">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 879 1794 1015">Коэффициент устойчивости колеса от схода с рельсов в прямых и кривых участках пути</td> <td data-bbox="1794 879 2089 1015">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1015 1794 1098">Конструкционная скорость</td> <td data-bbox="1794 1015 2089 1098">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1098 1794 1181">Относительная деформация</td> <td data-bbox="1794 1098 2089 1181">- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1181 1794 1318">Боковое, вертикальное ускорение</td> <td data-bbox="1794 1181 2089 1318">- от 0 до 500 (м/с²)</td> </tr> </table>	Напряжения, действующие в несущей конструкции при испытаниях на прочность при соударении	Расчетный показатель: -	Коэффициент запаса сопротивления усталости рамы и кузова вагона	Расчетный показатель: -	Коэффициент устойчивости вагона от выжимания продольными силами из колеи	Расчетный показатель: -	Коэффициент устойчивости вагона от опрокидывания при движении по кривым участкам пути	Расчетный показатель: -	Коэффициент устойчивости колеса от схода с рельсов в прямых и кривых участках пути	Расчетный показатель: -	Конструкционная скорость	Расчетный показатель: -	Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)	Боковое, вертикальное ускорение	- от 0 до 500 (м/с ²)	
Напряжения, действующие в несущей конструкции при испытаниях на прочность при соударении	Расчетный показатель: -																					
Коэффициент запаса сопротивления усталости рамы и кузова вагона	Расчетный показатель: -																					
Коэффициент устойчивости вагона от выжимания продольными силами из колеи	Расчетный показатель: -																					
Коэффициент устойчивости вагона от опрокидывания при движении по кривым участкам пути	Расчетный показатель: -																					
Коэффициент устойчивости колеса от схода с рельсов в прямых и кривых участках пути	Расчетный показатель: -																					
Конструкционная скорость	Расчетный показатель: -																					
Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)																					
Боковое, вертикальное ускорение	- от 0 до 500 (м/с ²)																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1528.					Нагрузка от колесной пары на рельс	Расчетный показатель: -
					Масса	- от 0 до 100000 (кг)
					Коэффициент силы нажатия композиционных тормозных колодок при действии автоматического тормоза (порожний/груженный вагон)	Расчетный показатель: -
					Удержание груженого вагона на уклоне стояночным тормозом	Расчетный показатель: -
					Сила тормозного нажатия	- от 0 до 50 (кН)
1.1529.	ГОСТ 26725, п. 7.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны широкой колеи для промышленности ; Полувагоны ;	-	8606	Соответствие габаритных размеров строительному очертанию	Расчетный показатель: соответствует/не соответствует -
					Расстояние до критических точек конструкции вагона	- от 0 до 10000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1530.	ГОСТ 26725, п. 7.7;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Вагоны широкой колеи для промышленности ; Полувагоны ;	-	8606	Соответствие комплектующих и материалов	соответствует/не соответствует -
1.1531.	ГОСТ 26725, п. 7.8;Неразрушающий контроль;прочие методы неразрушающего контроля	Вагоны широкой колеи для промышленности ; Полувагоны ;	-	8606	Качество сварных швов	соответствует/не соответствует -
1.1532.	ГОСТ 26725, п. 7.9;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вагоны широкой колеи для промышленности ; Полувагоны ;	-	8606	Надежность	соответствует/не соответствует -
					Срок службы	соответствует/не соответствует -
1.1533.	ГОСТ 26725, п. 7.10;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны широкой колеи для промышленности ; Полувагоны ;	-	8606	Зазоры между крышкой люка и примыкающими элементами рамы	- от 0 до 100 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1533.						
1.1534.	ГОСТ Р 51659, п. 7.1;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606100000;8606	Климатическое исполнение	соответствует/не соответствует -
1.1535.	ГОСТ Р 51659, п. 7.2;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606100000;8606	Диаметр люка-лаза	- от 0 до 5000 (мм)
					Наличие конфигурации и (или) устройств, способствующих полной выгрузке продукта	наличие/отсутствие -
					Наличие унифицированных сливных устройства (у нефтебензиновых цистерн)	наличие/отсутствие -
					Соответствие конструкции рычажной передачи тормоза	соответствует/не соответствует -
					Соответствие лакокрасочных покрытий	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.1535.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Соответствие материалов рамы, деталей рычажной передачи тормоза</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 608">Соответствие присоединительных размеров сливных устройств</td> <td data-bbox="1794 496 2089 608">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1794 719">Соответствие условных проходов трубопроводов для загрузки и выгрузки цистерн</td> <td data-bbox="1794 608 2089 719">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 719 1794 855">Соответствие электрооборудования цистерн с электрообогревом</td> <td data-bbox="1794 719 2089 855">соответствует/не соответствует -</td> </tr> </table>	Соответствие материалов рамы, деталей рычажной передачи тормоза	соответствует/не соответствует -	Соответствие присоединительных размеров сливных устройств	соответствует/не соответствует -	Соответствие условных проходов трубопроводов для загрузки и выгрузки цистерн	соответствует/не соответствует -	Соответствие электрооборудования цистерн с электрообогревом	соответствует/не соответствует -	
Соответствие материалов рамы, деталей рычажной передачи тормоза	соответствует/не соответствует -													
Соответствие присоединительных размеров сливных устройств	соответствует/не соответствует -													
Соответствие условных проходов трубопроводов для загрузки и выгрузки цистерн	соответствует/не соответствует -													
Соответствие электрооборудования цистерн с электрообогревом	соответствует/не соответствует -													
1.1536.	ГОСТ Р 51659, п. 7.4;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606100000;8606	Масса тары	- от 0 до 100000 (кг)								
1.1537.	ГОСТ Р 51659, п. 7.5;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606100000;8606	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1094 1794 1182">Автоматическая сцепляемость в кривых</td> <td data-bbox="1794 1094 2089 1182">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1182 1794 1324">Обеспечение автоматической сцепляемости в кривых</td> <td data-bbox="1794 1182 2089 1324">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> </table>	Автоматическая сцепляемость в кривых	обеспечено/не обеспечено -	Обеспечение автоматической сцепляемости в кривых	обеспечено/не обеспечено -					
Автоматическая сцепляемость в кривых	обеспечено/не обеспечено -													
Обеспечение автоматической сцепляемости в кривых	обеспечено/не обеспечено -													

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																		
1.1537.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 499">Проходимость сцепа по сортировочной горке и аппаратному съезду</td> <td data-bbox="1794 391 2089 499">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 499 1794 579">Тормозной путь</td> <td data-bbox="1794 499 2089 579">- от 0 до 50000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 579 1794 659">Грузоподъемность</td> <td data-bbox="1794 579 2089 659">- от 0 до 100000 (кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 659 1794 738">Объем котла</td> <td data-bbox="1794 659 2089 738">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 738 1794 818">Линейные размеры котла</td> <td data-bbox="1794 738 2089 818">- от 0 до 50000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 818 1794 898">Нагрузка от колесной пары на рельс</td> <td data-bbox="1794 818 2089 898">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 898 1794 978">Масса</td> <td data-bbox="1794 898 2089 978">- от 0 до 100000 (кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 978 1794 1121">Напряжения в элементах рамы и кузова вагона при квазистатических нагружениях</td> <td data-bbox="1794 978 2089 1121">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1121 1794 1318">Напряжения, действующие в несущей конструкции при испытаниях на прочность при соударении</td> <td data-bbox="1794 1121 2089 1318">Расчетный показатель: -</td> </tr> </table>	Проходимость сцепа по сортировочной горке и аппаратному съезду	обеспечено/не обеспечено -	Тормозной путь	- от 0 до 50000 (мм)	Грузоподъемность	- от 0 до 100000 (кг)	Объем котла	Расчетный показатель: -	Линейные размеры котла	- от 0 до 50000 (мм)	Нагрузка от колесной пары на рельс	Расчетный показатель: -	Масса	- от 0 до 100000 (кг)	Напряжения в элементах рамы и кузова вагона при квазистатических нагружениях	Расчетный показатель: -	Напряжения, действующие в несущей конструкции при испытаниях на прочность при соударении	Расчетный показатель: -	
Проходимость сцепа по сортировочной горке и аппаратному съезду	обеспечено/не обеспечено -																							
Тормозной путь	- от 0 до 50000 (мм)																							
Грузоподъемность	- от 0 до 100000 (кг)																							
Объем котла	Расчетный показатель: -																							
Линейные размеры котла	- от 0 до 50000 (мм)																							
Нагрузка от колесной пары на рельс	Расчетный показатель: -																							
Масса	- от 0 до 100000 (кг)																							
Напряжения в элементах рамы и кузова вагона при квазистатических нагружениях	Расчетный показатель: -																							
Напряжения, действующие в несущей конструкции при испытаниях на прочность при соударении	Расчетный показатель: -																							

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1537.					Коэффициент запаса сопротивления усталости рамы и кузова вагона	Расчетный показатель: -
					Коэффициент устойчивости вагона от выжимания продольными силами из колес	Расчетный показатель: -
					Коэффициент устойчивости вагона от опрокидывания при движении по кривым участкам пути	Расчетный показатель: -
					Коэффициент устойчивости колеса от схода с рельсов в прямых и кривых участках пути	Расчетный показатель: -
					Конструкционная скорость	Расчетный показатель: -
					Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
					Боковое, вертикальное ускорение	- от 0 до 500 (м/с ²)
					Коэффициент силы нажатия композиционных тормозных колодок при действии автоматического тормоза (порожний/груженный вагон)	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1537.					Удержание груженого вагона на уклоне стояночным тормозом	Расчетный показатель: -
					Сила тормозного нажатия	- от 0 до 50 (кН)
1.1538.	ГОСТ Р 51659, п. 7.6;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606100000;8606	Соответствие габаритных размеров строительному очертанию	Расчетный показатель: соответствует/не соответствует -
					Расстояние до критических точек конструкции вагона	- от 0 до 10000 (мм)
1.1539.	ГОСТ Р 51659, п. 7.7;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606100000;8606	Наличие авторежима, обеспечивающий автоматическое изменение силы нажатия тормозных колодок в зависимости от загрузки цистерны	наличие/отсутствие -
					Наличие будки для сопровождающих лиц	наличие/отсутствие -
					Наличие защитного колпака на рабочих органах предохранительных и предохранительно-впускных	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.1539.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">клапанов</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Наличие защитных экранов днищ котла</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 660">Наличие и расположение двух боковых подножек с поручнями для составителей</td> <td data-bbox="1794 553 2089 660">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 660 1794 796">Наличие и соответствие маркировки</td> <td data-bbox="1794 660 2089 796">наличие/отсутствие соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 796 1794 962">Наличие котла, на внутреннюю поверхность которого нанесено защитное металлическое, полимерное или лакокрасочное покрытие</td> <td data-bbox="1794 796 2089 962">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 962 1794 1098">Наличие люков-лазов, устройств для загрузки и выгрузки, предохранительной контрольной арматуры</td> <td data-bbox="1794 962 2089 1098">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1098 1794 1204">Наличие места для установки типовых домкратов по концам шкворневых балок</td> <td data-bbox="1794 1098 2089 1204">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1204 1794 1324">Наличие надписи об обязательном закрытии крышки сливного устройства</td> <td data-bbox="1794 1204 2089 1324">наличие/отсутствие -</td> </tr> </table>	клапанов	наличие/отсутствие -	Наличие защитных экранов днищ котла	наличие/отсутствие -	Наличие и расположение двух боковых подножек с поручнями для составителей	наличие/отсутствие -	Наличие и соответствие маркировки	наличие/отсутствие соответствует/не соответствует -	Наличие котла, на внутреннюю поверхность которого нанесено защитное металлическое, полимерное или лакокрасочное покрытие	наличие/отсутствие -	Наличие люков-лазов, устройств для загрузки и выгрузки, предохранительной контрольной арматуры	наличие/отсутствие -	Наличие места для установки типовых домкратов по концам шкворневых балок	наличие/отсутствие -	Наличие надписи об обязательном закрытии крышки сливного устройства	наличие/отсутствие -	
клапанов	наличие/отсутствие -																					
Наличие защитных экранов днищ котла	наличие/отсутствие -																					
Наличие и расположение двух боковых подножек с поручнями для составителей	наличие/отсутствие -																					
Наличие и соответствие маркировки	наличие/отсутствие соответствует/не соответствует -																					
Наличие котла, на внутреннюю поверхность которого нанесено защитное металлическое, полимерное или лакокрасочное покрытие	наличие/отсутствие -																					
Наличие люков-лазов, устройств для загрузки и выгрузки, предохранительной контрольной арматуры	наличие/отсутствие -																					
Наличие места для установки типовых домкратов по концам шкворневых балок	наличие/отсутствие -																					
Наличие надписи об обязательном закрытии крышки сливного устройства	наличие/отсутствие -																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1539.					<p>Наличие наружной лестницы, подножек, поручней, помостов</p> <p>Наличие переходных площадок, расположенных на консолях рамы</p> <p>Наличие планок с рифленой поверхностью в местах, предусмотренных для домкратов</p> <p>Наличие подогревающих устройств, теневой защиты, теплоизоляционного покрытия, приспособления для установки запорно-пломбировочных устройств</p> <p>Наличие предохранительных или предохранительно-впускных клапанов, устройств контроля уровня налива и других устройств, необходимых для безопасного и экологически чистого транспортирования, погрузки и выгрузки грузов</p> <p>Наличие скоростных клапанов, исключающих выход продукта при разрыве трубопровода</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1539.					<p>Наличие унифицированных тяговых кронштейнов для перемещения цистерны безрельсовым транспортом</p> <p>Наличие уровнемеров или других устройств контроля уровня</p> <p>Наличие устройств, предохраняющих от падения на путь шарнирно закрепленных сборочных единиц и деталей</p> <p>Наличие устройства защиты котла и арматуры, а также устройства, обеспечивающего герметизированный отбор проб</p> <p>Отсутствие разгерметизации затворов сливноналивных устройств</p> <p>Работоспособность механизма автосцепки</p> <p>Соответствие конструкции и расположения наружных лестниц, подножек, поручней, ограждений , переходных</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1539.					площадок, ступеней, будки для сопровождающего с сидением	соответствует/не соответствует -
					Соответствие конструкции цистерны	соответствует/не соответствует -
					Соответствие цвета наконечника и головки соединительного рукава, концевого и разобщительного крана, ручки переключателя режимов и толкателя выпускного клапана воздухораспределителя, сигнального отростка замка автосцепки, штурвала стояночного тормоза	соответствует/не соответствует -
1.1540.	ГОСТ Р 51659, п. 7.8;Физико- механические;измерение давления	Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606100000;8606	Плотность воздухопровода автотормоза	Расчетный показатель: соответствует/не соответствует -
					Давление в тормозной магистрале	- от 0 до 1,6 (МПа)
					Время	- от 0 до 3600 (с)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1541.	ГОСТ Р 51659, п. 7.9;Неразрушающий контроль;прочие методы неразрушающего контроля	Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606100000;8606	Качество сварных соединений, соответствие механических свойств сварных соединений	соответствует/не соответствует -
1.1542.	ГОСТ Р 51659, п. 7.11;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606100000;8606	Надежность	соответствует/не соответствует -
					Срок службы	соответствует/не соответствует -
1.1543.	ГОСТ Р 51659, п. 7.12;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606100000;8606	Пропускная способность предохранительных клапанов	соответствует/не соответствует -
1.1544.	ГОСТ Р 51659, п. 7.13;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний)	Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606100000;8606	Геометрические размеры подножек, поручней, лестниц	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения														
1.1544.	без уточнения				<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 389 1794 523">Минимальное электрическое сопротивление между всеми элементами цистерны - от крыши до рельсов</td> <td data-bbox="1794 389 2089 523">- от 0 до 2000 (Ом)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 523 1794 635">Расстояние от уровня головок рельсов до уровня оси автосцепки</td> <td data-bbox="1794 523 2089 635">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 635 1794 799">Затормаживание одиночной груженой цистерны на уклоне до 0,03 усилием не более 300 Н, приложенным к рукоятке винта тормоза</td> <td data-bbox="1794 635 2089 799">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 799 1794 879">Сила тормозного нажатия</td> <td data-bbox="1794 799 2089 879">- от 0 до 50 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 879 1794 1043">Защита от механических повреждений электрических проводов, относящихся собственно к цистернам, и мест их соединений</td> <td data-bbox="1794 879 2089 1043">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1043 1794 1123">Исключение накопления статического электричества</td> <td data-bbox="1794 1043 2089 1123">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1123 1794 1324">Отсутствие самопроизвольного отпуска в конструкции стояночного тормоза</td> <td data-bbox="1794 1123 2089 1324">наличие/отсутствие -</td> </tr> </table>	Минимальное электрическое сопротивление между всеми элементами цистерны - от крыши до рельсов	- от 0 до 2000 (Ом)	Расстояние от уровня головок рельсов до уровня оси автосцепки	- от 0 до 5000 (мм)	Затормаживание одиночной груженой цистерны на уклоне до 0,03 усилием не более 300 Н, приложенным к рукоятке винта тормоза	Расчетный показатель: -	Сила тормозного нажатия	- от 0 до 50 (кН)	Защита от механических повреждений электрических проводов, относящихся собственно к цистернам, и мест их соединений	соответствует/не соответствует -	Исключение накопления статического электричества	обеспечено/не обеспечено -	Отсутствие самопроизвольного отпуска в конструкции стояночного тормоза	наличие/отсутствие -	
Минимальное электрическое сопротивление между всеми элементами цистерны - от крыши до рельсов	- от 0 до 2000 (Ом)																			
Расстояние от уровня головок рельсов до уровня оси автосцепки	- от 0 до 5000 (мм)																			
Затормаживание одиночной груженой цистерны на уклоне до 0,03 усилием не более 300 Н, приложенным к рукоятке винта тормоза	Расчетный показатель: -																			
Сила тормозного нажатия	- от 0 до 50 (кН)																			
Защита от механических повреждений электрических проводов, относящихся собственно к цистернам, и мест их соединений	соответствует/не соответствует -																			
Исключение накопления статического электричества	обеспечено/не обеспечено -																			
Отсутствие самопроизвольного отпуска в конструкции стояночного тормоза	наличие/отсутствие -																			

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1544.					Степень защиты электрического оборудования системы разогрева цистерн для перевозки затвердевающих грузов	соответствует/не соответствует -
1.1545.	ГОСТ Р 51659, п. 7.14; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606100000;8606	Отсутствие загрязнения окружающей среды твердыми, жидкими и газообразными веществами	обеспечено/не обеспечено -
1.1546.	ГОСТ 5973, п. 7.1; Конструктивное исполнение (экспертиза); конструктивное исполнение (экспертиза)	Вагоны-самосвалы ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606	Климатическое исполнение	соответствует/не соответствует -
1.1547.	ГОСТ 5973, п. 7.3; Физико-механические; весовые параметры (масса, плотность, объем)	Вагоны-самосвалы ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606	Масса тары	- от 0 до 100000 (кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1548.	ГОСТ 5973, п. 7.4; Прочие исследования (испытания); методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вагоны-самосвалы ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606	Автоматическая сцепляемость в кривых	обеспечено/не обеспечено -
					Обеспечение автоматической сцепляемости в кривых	обеспечено/не обеспечено -
					Проходимость сцепа по сортировочной горке и аппаратному съезду	обеспечено/не обеспечено -
					Тормозной путь	- от 0 до 50000 (мм)
					Грузоподъемность	- от 0 до 100000 (кг)
					Геометрический объем кузова	Расчетный показатель: -
					Линейные размеры кузова	- от 0 до 50000 (мм)
					Нагрузка от колесной пары на рельс	Расчетный показатель: -
					Масса	- от 0 до 100000 (кг)
					Напряжения в элементах рамы и кузова вагона при квазистатических нагружениях	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1548.					<p>Напряжения, действующие в несущей конструкции при испытаниях на прочность при соударении</p> <p>Коэффициент запаса сопротивления усталости рамы и кузова вагона</p> <p>Коэффициент устойчивости вагона от выжимания продольными силами из колеи</p> <p>Коэффициент устойчивости вагона от опрокидывания при движении по кривым участкам пути</p> <p>Коэффициент устойчивости колеса от схода с рельсов в прямых и кривых участках пути</p> <p>Конструкционная скорость</p> <p>Относительная деформация</p> <p>Боковое, вертикальное ускорение</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</p> <p>- от 0 до 500 (м/с²)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1548.					Коэффициент силы нажатия композиционных тормозных колодок при действии автоматического тормоза (порожний/груженный вагон)	Расчетный показатель: -
					Удержание груженого вагона на уклоне стояночным тормозом	Расчетный показатель: -
					Сила тормозного нажатия	- от 0 до 50 (кН)
1.1549.	ГОСТ 5973, п. 7.5; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны-самосвалы ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606	Соответствие габаритных размеров строительному очертанию	Расчетный показатель: соответствует/не соответствует -
					Расстояние до критических точек конструкции вагона	- от 0 до 10000 (мм)
1.1550.	ГОСТ 5973, п.7.6; Испытания на надежность, долговечность; прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Вагоны-самосвалы ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606	Надежность	соответствует/не соответствует -
					Срок службы	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1551.	ГОСТ 5973, п. 7.7;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вагоны-самосвалы ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606	<p>Геометрические размеры лестницы или поручней-ступеней</p> <p>Расстояние от уровня головок рельсов до уровня оси автосцепки</p> <p>Угол наклона кузова при выгрузке</p> <p>Плотность воздухопроводов</p> <p>Плотность тормозных приборов</p> <p>Время</p> <p>Давление в тормозной магистрали</p> <p>Наличие и соответствие маркировки</p> <p>Наличие лестницы или поручней-ступеней для подъема обслуживающего персонала в кузов</p>	<p>- от 0 до 5000 (мм)</p> <p>- от 0 до 5000 (мм)</p> <p>- от 0 до 360 (°)</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 3600 (с)</p> <p>- от 0 до 1,6 (МПа)</p> <p>наличие/отсутствие соответствует/не соответствует -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1551.					<p>Наличие тяговых кронштейнов для перемещения вагона лебедкой</p> <p>Обеспечение наклона кузова при выгрузке</p> <p>Работоспособность механизма автосцепки</p> <p>Работоспособность механизмов открывания бортов</p> <p>Работоспособность тормозного оборудования</p> <p>Работоспособность устройства механизированной разгрузки</p> <p>Соответствие материалов, из которых изготовлены несущие элементы нижней рамы, кузов и детали тормозной рычажной передачи и остальные элементы вагона</p> <p>Цвет и качество окраски</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1552.	ГОСТ 5973, п. 7.8;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Вагоны-самосвалы ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606	Соответствие комплектующих изделий и материалов установленным требованиям	соответствует/не соответствует -
1.1553.	ГОСТ 12.1.001, п.4;Измерение параметров физических факторов;измерение шума, звука	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока,	30.20.20.140;30.20.32.130;30.20.20.120;30.20.32.120	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Уровень виброскорости в третьоктавных полосах частот Уровень звукового давления воздушного ультразвука в третьоктавных полосах	- от 20 до 150 (дБ) от 2 до 20000 (Гц) - от 20 до 150 (дБ) от 2 до 20000 (Гц)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1553.		переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Вагоны метрополитена самоходные (моторные) ; Вагоны метрополитена немоторные ; Вагоны трамвайные пассажирские самоходные (моторные) ; Вагоны трамвайные пассажирские немоторные ;				
1.1554.	ГОСТ 12.1.003;Измерение параметров физических факторов;измерение шума, звука	Вагоны широкой колеи для промышленности ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда,	-	8606;8602;8601;8603;860500000	Уровень шума в кабине машиниста	- от 20 до 150 (дБ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1554.		электромotрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;				
1.1555.	ГОСТ 12.2.056, p.5;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электropоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные:	-	860500000;8602;8603;8604000000;8601	Безопасность конструкции Блокировка наружных дверей вагонов из кабины машиниста Выполнение комплексной системой управления и безопасности функций автоматической локомотивной сигнализации Выполнение комплексной системой управления и безопасности функций регистрации параметров движения	обеспечено/не обеспечено - обеспечено/не обеспечено - обеспечено/не обеспечено - обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1555.		<p>постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;</p>			<p>Надёжность крепления подножек и поручней</p> <p>Наличие блокирующих устройств, которые исключают доступ к силовому оборудованию при наличии напряжения на токоприемнике, а также исключают возможность подъема токоприемника при открытых дверях, шторах, крышках высоковольтных камер, шкафов, ящиков и панелей пульта управления</p> <p>Наличие возможности ручного включения аварийного освещения</p> <p>Наличие двух звуковых сигнальных устройств - большой громкости (тифоны) и малой громкости (свистки)</p> <p>Наличие сигнализации контроля закрытия наружных дверей электропоезда</p> <p>Наличие устройства вызова «Пассажир-проводник»</p>	<p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1555.					Невозможность включения рабочей позиции контроллера машиниста при нахождении устройства изменения направления движения в нейтральном положении, а также перевода устройства изменения направления движения в рабочее положение при нахождении контроллера машиниста на любой позиции	обеспечено/не обеспечено -
					Невозможность приведения в движение электропоезда после остановки при открытых автоматических дверях	обеспечено/не обеспечено -
					Обеспечение автоматизированной системой управления, контроля скорости движения и получения (передачи) речевой информации при подъездах к входным и выходным светофорам, железнодорожным переездам и станциям	обеспечено/не обеспечено -
					Обеспечение видимости машинистом и его помощником, находящимся в положении сидя и стоя, пути	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1555.					<p>следования, напольных сигналов, контактного провода, а также видимость машинистом или его помощником в положении стоя вагонов при подъезде к составу и рабочей зоны персонала, участвующего в маневрах из кабины машиниста, расположенной на локомотиве</p> <p>Оснащение электропоезда приемниками навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС/GPS и их функционирование</p> <p>Сигнализация и оповещение машиниста и пассажиров о пожаре</p> <p>Фиксация в открытом положении дверей распашного типа</p> <p>Фиксация входных дверей в открытом положении</p> <p>Фиксация проходных дверей в открытом положении</p>	<p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1555.					Функционирование поездной и станционной радиосвязи	обеспечено/не обеспечено -
					Функционирование системы внутрипоездной связи «пассажир-машинист»	обеспечено/не обеспечено -
					Функционирование системы внутрипоездной телефонной связи электропоезда	обеспечено/не обеспечено -
					Функционирование системы предотвращения зажатия и травмирования человека входными дверьми	обеспечено/не обеспечено -
					Усилие аварийного открытия входных дверей	- от 0 до 1000 (Н)
					Усилие прижатия одностворчатых дверей прислонно-сдвижного типа к кузову	- от 0 до 1000 (Н)
					Скорость изменения ускорения или замедления движения при автоматическом управлении (кроме аварийных режимов и экстренного торможения)	Расчетный показатель: -
					Среднее ускорение электропоезда	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1555.					Время	- от 0 до 3600 (с)
					Расстояние	- от 0 до 50000 (мм)
1.1556.	ГОСТ 12.2.056, приложение 1; Оптические испытания; определение параметров светотехники	Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	-	8602;8601;8603;86050000	Фокусировка прожектора локомотива	обеспечено/не обеспечено -
					Угол рассеяния	- от 0 до 90 (°)
					Осевая сила света	Расчетный показатель: -
					Освещенность,	- от 0 до 200000 (лк)
					Расстояние	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1557.	ГОСТ 12.2.056, р.1, приложение 3;Динамические испытания ;динамические испытания	Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	-	8602;8601;8603;86050000	<p data-bbox="1462 403 1720 432">Уровень внешнего шума</p> <hr/> <p data-bbox="1462 515 1709 568">Уровень шума в кабине машиниста</p>	<p data-bbox="1805 403 1995 488">- от 20 до 150 (дБ) от 2 до 20000 (Гц)</p> <hr/> <p data-bbox="1805 515 1995 600">- от 20 до 150 (дБ) от 2 до 20000 (Гц)</p>
1.1558.	ГОСТ 12.2.056, приложение 4;Динамические испытания ;динамические испытания	Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	8602;8601;8603;86050000	<p data-bbox="1462 1074 1765 1158">Вибрация на рабочих местах локомотивных бригад в кабинах локомотивов</p> <hr/> <p data-bbox="1462 1185 1776 1270">Ускорения в направлении каждой из осей ортогональной системы координат</p>	<p data-bbox="1805 1074 2056 1102">Расчетный показатель: -</p> <hr/> <p data-bbox="1805 1185 1984 1238">- от 0 до 500 (м/с²)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1558.		Электropоезда, электромotрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;				
1.1559.	ГОСТ 12.2.056, приложение 5;Теплотехнические испытания;прочие методы теплотехнических исследований (испытаний)	Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электropоезда, электромotрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока,	-	8602;8601;8603;86050000	<p>Коэффициент теплопередачи кабины локомотива в закрытом помещении на стоянке</p> <p>Температура наружного и внутреннего воздуха</p> <p>Линейные размеры ограждающих поверхностей</p> <p>Электрическая мощность, потребляемая электронагревателями</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от минус 50 до плюс 150 (°C)</p> <p>- от 0 до 50000 (мм)</p> <p>- от 0 до 5000 (Вт)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1559.		двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;			Время	- от 0 до 3600 (с)
1.1560.	ГОСТ 12.2.056, приложение 6;Измерение параметров физических факторов;прочие методы измерения физических факторов	Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	-	8602;8601;8603;86050000	Параметры микроклимата кабины машиниста Температура Относительная влажность Скорость движения воздуха	обеспечено/не обеспечено - - от минус 50 до плюс 150 (°C) - от 0 до 98 (%) - от 0,1 до 20 (м/с)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1561.	ГОСТ 12.3.018, п. 4;Физико-механические;измерение потока, расхода, уровня, объема	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ;	-	860500000	<p>Количество наружного воздуха, подаваемого в вагон через одну воздухозаборную решетку</p> <p>Количество наружного воздуха, приходящееся на одного человека в час;</p> <p>Общее количество наружного воздуха, подаваемого в вагон через все воздухозаборные решетки</p> <p>Объем вытяжки из туалетного помещения</p> <p>Линейные размеры элементов воздухопроводов</p> <p>Скорость подаваемого воздуха</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 50000 (мм)</p> <p>- от 0,1 до 20 (м/с)</p>
1.1562.	ГОСТ 12.4.077, п. 2;Измерение параметров физических факторов;измерение шума, звука	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электropоезда, их вагоны ; Специальный	30.20.20.140;30.20.32.130;30.20.20.120;30.20.32.120	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Уровень звукового давления воздушного ультразвука в третьоктавных полосах	- от 20 до 150 (дБ) от 2 до 20000 (Гц)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1562.		<p>несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Вагоны метрополитена самоходные (моторные) ; Вагоны метрополитена немоторные ; Вагоны трамвайные пассажирские самоходные (моторные) ; Вагоны</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1562.		трамвайные пассажирские немоторные ;				
1.1563.	ГОСТ 1516.2;Физико-механические;определение электрических свойств	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электropоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электropоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока,	30.20.20.140;30.20.32.130;30.20.20.120;30.20.32.120	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601;8537	Электрическая прочность изоляции	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1563.		двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Вагоны метрополитена самоходные (моторные) ; Вагоны метрополитена немоторные ; Вагоны трамвайные пассажирские самоходные (моторные) ; Вагоны трамвайные пассажирские немоторные ; Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов ;				
1.1564.	ГОСТ 23961, п. 5.3, приложение 3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны метрополитена самоходные (моторные) ; Вагоны метрополитена немоторные ;	30.20.20.140;30.20.32.130	8603;860500000	Соответствие строительных размеров подвижного состава габарита М Расстояние до критических точек конструкции вагона	Расчетный показатель: соответствует/не соответствует - - от 0 до 10000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1565.	ГОСТ 24790, п. 5; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ;	-	8602	Наличие и соответствие маркировки	наличие/отсутствие соответствует/не соответствует -
1.1566.	ГОСТ 26828, п.4.1, п.4.2; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Полувагоны ; Вагоны-платформы ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного	-	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8601;8604000000;8607;8607300000;9401;7320;8306100000	Внешний вид маркировки	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1566.		и переменного тока), их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Транспортёры железнодорожные ; Балка надрессорная грузового вагона ; Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ; Клинья тягового хомута автосцепки ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1566.		<p>подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Корпус автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Сцепка, включая автосцепку ; Тяговый хомут автосцепки ; Кресла пассажирские и диваны моторвагонного подвижного состава, кресла пассажирские пассажирских вагонов локомотивной тяги ; Кресла пассажирские и диваны моторвагонного подвижного состава ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1566.		<p>чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Поглощающий аппарат ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Тифоны для локомотивов и моторвагонного подвижного состава ; Цилиндры тормозные для</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1566.		железнодорожного подвижного состава ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ; Автоматический регулятор тормозной рычажной передачи (авторегулятор) ;				
1.1567.	ГОСТ 26828, п.4.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Электропоезда, электромтрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда	-	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8601;8607;860730000 0;8306100000	Размеры знаков маркировки	- от 0 до 1000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1567.		<p>постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Транспортёры железнодорожные ; Балка наддресорная грузового вагона ; Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ; Клинья тягового хомута автосцепки ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1567.		узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Корпус автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки ; Сцепка, включая автосцепку ; Тяговый хомут автосцепки ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Тифоны для локомотивов и моторвагонного подвижного				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1567.		состава ; Цилиндры тормозные для железнодорожного подвижного состава ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ; Автоматический регулятор тормозной рычажной передачи (авторегулятор) ;				
1.1568.	ГОСТ 26828, п.4.6;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их	-	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8601;8604000000;8607;8607300000;9401;7320;8306100000	Класс маркировочного лакокрасочного покрытия	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1568.		<p>вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Транспортеры железнодорожные ; Балка надрессорная грузового вагона ; Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ; Клинья тягового хомута автосцепки ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1568.		<p>пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Корпус автосцепки ; Кресла пассажирские и диваны моторвагонного подвижного состава, кресла пассажирские пассажирских вагонов локомотивной тяги ; Кресла пассажирские и диваны моторвагонного подвижного состава ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1568.		<p>состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Поглощающий аппарат ; Передний и задний упоры автосцепки ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Сцепка, включая автосцепку ; Тяговый хомут автосцепки ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1568.		дорог ; Тифоны для локомотивов и моторвагонного подвижного состава ; Цилиндры тормозные для железнодорожного подвижного состава ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ; Автоматический регулятор тормозной рычажной передачи (авторегулятор) ;				
1.1569.	ГОСТ 26828, п.4.7;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока,	-	8606;860691;86050000;8606100000;8602;8603;8601;8604000000;8607;8607300000;9401;7320;8306100000	Адгезия маркировочных лакокрасочных покрытий к металлическим поверхностям	- от 1 до 4 (балл)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1569.		<p>переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Транспортеры железнодорожные ; Балка надрессорная грузового вагона ; Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ; Клин тягового хомута автосцепки ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1569.		<p>передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Корпус автосцепки ; Кресла пассажирские и диваны моторвагонного подвижного состава, кресла пассажирские пассажирских вагонов локомотивной тяги ; Кресла пассажирские и диваны моторвагонного подвижного состава ; Оси вагонные</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1569.		<p>чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Поглощающий аппарат ; Передний и задний упоры автосцепки (Плита упорная); Рама боковая тележки грузового вагона ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Сцепка, включая автосцепку ; Тяговый хомут автосцепки ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Триангели тормозной</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1569.		рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Тифоны для локомотивов и моторвагонного подвижного состава ; Цилиндры тормозные для железнодорожного подвижного состава ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ;				
1.1570.	ГОСТ 26828, п.4.8;Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока,	-	8606;860691;86050000;8606100000;8602;8603;8601;8604000000;8607;8607300000;9401;7320;8306100000	Качество маркировки на стойкость к внешним воздействующим факторам	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1570.		<p>переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Транспортёры железнодорожные ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Автоматический регулятор тормозной рычажной передачи (авторегулятор) ; Балка надрессорная грузового вагона ; Гидравлические демпферы железнодорожного</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1570.		<p>подвижного состава ; Клинья тягового хомута автосцепки ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ; Корпус автосцепки ; Кресла пассажирские и диваны моторвагонного подвижного состава, кресла пассажирские пассажирских вагонов</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1570.		<p> локомотивной тяги ; Кресла пассажирские и диваны моторвагонного подвижного состава ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Поглощающий аппарат ; Передний и задний упоры автосцепки (Плита упорная); Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Сцепка, включая автосцепку ; Тяговый хомут автосцепки ; Тележки двухосные для </p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1570.		грузовых вагонов ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Тифоны для локомотивов и моторвагонного подвижного состава ; Цилиндры тормозные для железнодорожного подвижного состава ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ;				
1.1571.	ГОСТ 26918, р. 2, приложение А;Динамические испытания ;динамические испытания	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электropоезда, их вагоны ;	-	8602;8603;860500000	Уровень внешнего шума	- от 20 до 150 (дБ)
1.1572.	ГОСТ 32206, р.5;Динамические испытания ;динамические испытания	Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный	-	8604000000	Уровень внешнего шума в транспортном и технологическом режимах циклического действия в движении	- от 20 до 150 (дБ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1572.		подвижной состав ;			Среднее значение уровня внешнего шума на стоянке (в целях обеспечения слышимости разговорной речи) в технологическом режиме непрерывного действия в движении и без движения	- от 20 до 150 (дБ)
1.1573.	ГОСТ 32265, п.10.1;Динамические испытания ;динамические испытания	Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ;	-	8604000000	Коэффициент вертикальной динамики буксовой ступени рессорного подвешивания Коэффициент горизонтальной динамики Коэффициент запаса устойчивости от вкатывания колеса на головку рельса Напряжения в балласте под шпалой Напряжения в наружной и внутренней кромках подошвы рельсов Напряжения в шпале под подкладкой	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения										
1.1573.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 464">Относительная деформация</td> <td data-bbox="1794 384 2089 464">- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 464 1794 544">Масса</td> <td data-bbox="1794 464 2089 544">- от 0 до 100000 (кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 544 1794 655">Плавность хода в вертикальной и горизонтальной плоскостях</td> <td data-bbox="1794 544 2089 655">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 655 1794 735">Вертикальные ускорения кузова (главной рамы)</td> <td data-bbox="1794 655 2089 735">- от 0 до 500 (м/с²)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 735 1794 815">Горизонтальные ускорения кузова (главной рамы)</td> <td data-bbox="1794 735 2089 815">- от 0 до 500 (м/с²)</td> </tr> </table>	Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)	Масса	- от 0 до 100000 (кг)	Плавность хода в вертикальной и горизонтальной плоскостях	Расчетный показатель: -	Вертикальные ускорения кузова (главной рамы)	- от 0 до 500 (м/с ²)	Горизонтальные ускорения кузова (главной рамы)	- от 0 до 500 (м/с ²)	
Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)															
Масса	- от 0 до 100000 (кг)															
Плавность хода в вертикальной и горизонтальной плоскостях	Расчетный показатель: -															
Вертикальные ускорения кузова (главной рамы)	- от 0 до 500 (м/с ²)															
Горизонтальные ускорения кузова (главной рамы)	- от 0 до 500 (м/с ²)															
1.1574.	ГОСТ 32265, п.10.2;Динамические испытания ;динамические испытания	Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ;	-	8604000000	Взаимное касание составных частей экипажной части, не предусмотренных конструкторской документацией	наличие/отсутствие -										
1.1575.	ГОСТ 32265, п.10.3-10.5;Динамические испытания ;динамические испытания	Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный	-	8604000000	Коэффициенты запаса сопротивления усталости в рабочем режиме	Расчетный показатель: -										

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1575.		подвижной состав ;			Коэффициенты запаса сопротивления усталости главной рамы, рамы тележки и элементов крепления и страховки в транспортном режиме	Расчетный показатель: -
					Напряжения по отношению к пределу текучести материала в главной раме	Расчетный показатель: -
					Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
1.1576.	ГОСТ 32265, п.10.6;Физико-механические;прочность	Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ;	-	8604000000	Напряжения по отношению к пределу текучести материала в раме тележки в рабочем режиме	Расчетный показатель: -
					Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
1.1577.	ГОСТ 32265, п.10.7;Физико-механические;прочность	Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ;	-	8604000000	Напряжения по отношению к пределу текучести в элементах крепления и страховки от сил тяжести и сил инерции (при соударении)	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1577.					Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
1.1578.	ГОСТ 33190, п. 15.1 Приложение Д; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	-	860500000;8602;8603;860400000;8601	<p>Геометрические параметры планировки, оборудования и специальных устройств вагонов с местами для пассажиров-инвалидов</p> <p>Наличие аварийных выходов и штатных средств аварийного спасения в зоне для пассажиров-инвалидов</p> <p>Наличие боковых барьеров контрастных цветов у выдвинутой (откидной) или приставной ramпы</p> <p>Наличие водопроводных кранов рычажного (нажимного) или сенсорного действия</p> <p>Наличие вспомогательных посадочных устройств</p> <p>Наличие горизонтальной опоры (стойки, поручня) около унитаза</p>	<p>- от 0 до 50000 (мм)</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1578.					<p>Наличие звуковой и визуальной информационной системы</p> <p>Наличие и планировка санузла увеличенной площади</p> <p>Наличие и расположение в купе со спальными местами (двух спальных мест, расположенных в два яруса друг над другом; сиденья; подоконного столика; лестницы для подъема на верхнее спальное место и для пользования багажной нишей; горизонтальных поручней; зеркала; информационного табло; кнопки вызова проводника; электрической розетки; крючков (вешалок) для одежды; раздвижной двери)</p> <p>Наличие и расположение мест для размещения пассажира-инвалида в кресле-коляске и для размещения сопровождающего лица</p> <p>Наличие и расположение оборудования, систем и устройств вагонов,</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие соответствует/не соответствует</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1578.					<p>обеспечивающих доступность и безопасность для пассажиров-инвалидов</p> <p>Наличие и расположение поручней и стоек контрастного цвета на входе в вагон</p> <p>Наличие и расположение поручней у платформы подъемного устройства</p> <p>Наличие и расположение специальных средств сигнализации, информации и связи</p> <p>Наличие и расположение табличек с необходимой для пользования информацией, выполненной рельефно-точечным шрифтом (Брайля</p> <p>Наличие и расположение устройства связи "Пассажир-машинист" ("Пассажир-проводник")</p> <p>Наличие и расположение электронных средств отображения информации (табло, дисплеев)</p>	<p>-</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1578.					<p>Наличие контрастной окраски кнопок для подачи сигнала машинисту и/или проводнику, рельефного или фактурного оформления, световой и звуковой сигнализации</p> <p>Наличие на пути от места размещения пассажира-инвалида до санузла препятствий (поручни, стойки, пороги, ступеньки, выступающие детали оборудования), ограничивающих пространство, предназначенное для проезда (разворота, маневрирования) пассажира-инвалида в кресле-коляске</p> <p>Наличие наружных входных дверей с каждой стороны вагона</p> <p>Наличие опорных устройств, удерживающей системы крепления</p> <p>Наличие откидного бортика, индивидуального привода и пульта у платформы подъемного устройства</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1578.					<p>Наличие откидного предохранительного устройства (бортика) у спального места для инвалида, фиксирующегося в вертикальном положении</p> <p>Наличие проходных дверей раздвижного типа с индивидуальным управлением и устройствами фиксации</p> <p>Наличие ручного и ножного привода сливного устройства у унитаза</p> <p>Наличие санитарного оборудования, поручней</p> <p>Наличие специальной наружной прерывистой звуковой сигнализации, обеспечивающей определение местоположения входных дверей</p> <p>Наличие у наружных входных дверей блокировки на время посадки (высадки) пассажира-инвалида (устройства, исключающего возможность закрытия дверей и приведения в движение подвижного</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1578.					<p>состава, пока подъемное устройство не приведено в транспортное положение)</p> <p>Наличие у наружных входных дверей кнопок (внутри и снаружи вагона) для подачи сигнала машинисту и/или проводнику о перемещении через дверь пассажира-инвалида</p> <p>Наличие устройств для крепления кресел-колясок</p> <p>Наличие устройства для крепления кресла-коляски (в рабочем положении)</p> <p>Наличие фиксации вспомогательного посадочного устройства, находящегося в транспортном (нерабочем) режиме</p> <p>Наличие фиксации дверей санузла в открытом и закрытом положении</p> <p>Наличие фиксации откидного бортика у платформы подъемного устройства</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие обеспечено/не обеспечено -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1578.					Тип вспомогательного посадочного устройства (подъемное устройство, рампа (выдвижная, откидная, приставная)	наличие/отсутствие -
					Усилие на рукоятке ручного привода подъемного устройства	- от 0 до 1000 (Н)
1.1579.	ГОСТ 33190, п. 15.4;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их	-	860500000;8602;8603;8604000000;8601	Скорость движения платформы подъемного устройства	Расчетный показатель: -
					Время движения платформы подъемного устройства	- от 0 до 3600 (с)
					Расстояние, пройденное платформой подъемного устройства	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1579.		вагоны ;				
1.1580.	ГОСТ 33190, п. 15.5;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональны е испытания систем и элементов конструкции	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электropоезда, их вагоны ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Электropоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	-	860500000;8602;8603;8604000000;8601	Функциональная работоспособность вспомогательных посадочных устройств	обеспечено/не обеспечено -
					Прочность вспомогательных посадочных устройств	Расчетный показатель: обеспечено/не обеспечено -
					Масса груза	- от 0 до 1000 (кг)
					Время	- от 0 до 3600 (с)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1581.	ГОСТ 33190, п. 15.6;Измерение параметров физических факторов;измерение освещенности	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электropоезда, их вагоны ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Электropоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	-	860500000;8602;8603;8604000000;8601	Освещенность поверхности вспомогательных посадочных устройств	- от 1 до 200000 (лк)
1.1582.	ГОСТ 33190, п. 15.7;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электropоезда, их вагоны ;	-	860500000;8602;8603;8604000000;8601	Работоспособность устройства для крепления кресла-коляски Работоспособность удерживающей системы крепления кресла-коляски	обеспечено/не обеспечено - Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения				
1.1582.	конструкции	вагоны ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Масса груза</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0 до 1000 (кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 884">Перемещение колес кресла-коляски в продольном направлении</td> <td data-bbox="1794 469 2089 884">- от 0 до 300 (мм)</td> </tr> </table>	Масса груза	- от 0 до 1000 (кг)	Перемещение колес кресла-коляски в продольном направлении	- от 0 до 300 (мм)	
Масса груза	- от 0 до 1000 (кг)									
Перемещение колес кресла-коляски в продольном направлении	- от 0 до 300 (мм)									
1.1583.	ГОСТ 33190, Приложение Е;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока,	-	860500000;8602;8603;8604000000;8601	Геометрические параметры планировки, оборудования и специальных устройств вагонов с местами для пассажиров-инвалидов	- от 0 до 50000 (мм)				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1583.		переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;				
1.1584.	ГОСТ 33274, п. 2.1;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ;	-	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8604000000;8601;8607	Наличие страховочных (предохранительных) устройств в железнодорожном подвижном составе, предназначенных для предотвращения падения оборудования на путь	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1584.		<p>Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортёры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электropоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1585.	ГОСТ 33274, п. 2.2, п. 3, Приложение А;Физико-механические;прочность	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы:	-	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8604000000;8601;8607	Прочность страховочных устройств, предназначенных для защиты от падения деталей на путь Усилия на элементах крепления подвесного оборудования (страховочных устройств), предназначенных для предотвращения падения на путь	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: -
					Масса груза	- от 0 до 20000 (кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1585.		постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ;				
1.1586.	ГОСТ 33661, п. 4;Теплотехнические испытания;прочие методы теплотехнических исследований (испытаний)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный	-	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;860 3;8604000000;8601	<p>Температура на поверхности конструкций, обращенных к теплоизлучающим поверхностям электронагревательных приборов</p> <p>Средний коэффициент теплопередачи ограждений помещений</p> <p>Температура наружного и внутреннего воздуха</p>	<p>- от минус 50 до плюс 150 (°C)</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от минус 50 до плюс 150 (°C)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1586.		<p>несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровагоны магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;</p>			<p>Линейные размеры ограждающих поверхностей</p> <p>Электрическая мощность, потребляемая электронагревателями</p> <p>Время</p>	<p>- от 0 до 50000 (мм)</p> <p>- от 0 до 5000 (Вт)</p> <p>- от 0 до 3600 (с)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1587.	ГОСТ 33661, п. 5;Теплотехнические испытания;прочие методы теплотехнических исследований (испытаний)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ; Электровагоны магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы:	-	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	Температурный коэффициент герметичности помещений Температура наружного и внутреннего воздуха Линейные размеры ограждающих поверхностей Абсолютная влажность (влагосодержание) Время Количество/масса влаги	Расчетный показатель: - - от минус 50 до плюс 150 (°C) - от 0 до 50000 (мм) - от 0 до 98 (%) - от 0 до 3600 (с) - от 0 до 5000 (г)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1587.		постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;				
1.1588.	ГОСТ 33885, р.5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ;	-	860500000	Эргономические показатели пассажирских вагонов и элементов внутреннего оборудования	- от 0 до 50000 (мм)
1.1589.	ГОСТ 33885, р.6, приложение Б, приложение В;Теплотехнические испытания;прочие методы теплотехнических исследований (испытаний)	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ;	-	860500000	Параметры микроклимата	соответствует/не соответствует -
					Относительная влажность воздуха	- от 0 до 98 (%)
					Температура ограждающих поверхностей	- от минус 50 до плюс 150

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																		
1.1589.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1792 470">Температура ограждающих поверхностей</td> <td data-bbox="1792 391 2089 470">(°C)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1792 582">Среднее арифметическое значение температуры воздуха для каждого помещения</td> <td data-bbox="1792 470 2089 582">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 582 1792 662">Результирующая температура</td> <td data-bbox="1792 582 2089 662">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 662 1792 805">Алгебраическая разность между средней радиационной температурой и температурой воздуха</td> <td data-bbox="1792 662 2089 805">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 805 1792 885">Перепад температур воздуха по горизонтали и вертикали</td> <td data-bbox="1792 805 2089 885">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 885 1792 997">Температура воздуха</td> <td data-bbox="1792 885 2089 997">- от минус 50 до плюс 150 (°C)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 997 1792 1077">Средняя температура ограждающих поверхностей</td> <td data-bbox="1792 997 2089 1077">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1077 1792 1189">Температура каждой ограждающей конструкции</td> <td data-bbox="1792 1077 2089 1189">- от минус 50 до плюс 150 (°C)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1792 1318">Линейные размеры ограждающей поверхности</td> <td data-bbox="1792 1189 2089 1318">- от 0 до 50000 (мм)</td> </tr> </table>	Температура ограждающих поверхностей	(°C)	Среднее арифметическое значение температуры воздуха для каждого помещения	Расчетный показатель: -	Результирующая температура	Расчетный показатель: -	Алгебраическая разность между средней радиационной температурой и температурой воздуха	Расчетный показатель: -	Перепад температур воздуха по горизонтали и вертикали	Расчетный показатель: -	Температура воздуха	- от минус 50 до плюс 150 (°C)	Средняя температура ограждающих поверхностей	Расчетный показатель: -	Температура каждой ограждающей конструкции	- от минус 50 до плюс 150 (°C)	Линейные размеры ограждающей поверхности	- от 0 до 50000 (мм)	
Температура ограждающих поверхностей	(°C)																							
Среднее арифметическое значение температуры воздуха для каждого помещения	Расчетный показатель: -																							
Результирующая температура	Расчетный показатель: -																							
Алгебраическая разность между средней радиационной температурой и температурой воздуха	Расчетный показатель: -																							
Перепад температур воздуха по горизонтали и вертикали	Расчетный показатель: -																							
Температура воздуха	- от минус 50 до плюс 150 (°C)																							
Средняя температура ограждающих поверхностей	Расчетный показатель: -																							
Температура каждой ограждающей конструкции	- от минус 50 до плюс 150 (°C)																							
Линейные размеры ограждающей поверхности	- от 0 до 50000 (мм)																							

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1589.					Средняя скорость движения воздуха	- от 0,1 до 20 (м/с)
					Скорость движения воздуха	- от 0,1 до 20 (м/с)
1.1590.	ГОСТ 33885, п.7;Измерение параметров физических факторов;измерение температуры	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ;	-	860500000	Точность поддержания температуры воздуха в помещении.	Расчетный показатель: -
					Температура воздуха	- от минус 50 до плюс 150 (°C)
1.1591.	ГОСТ 33885, п.8;Измерение параметров физических факторов;измерение давления	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ;	-	860500000	Подпор (избыточное давление) воздуха в помещениях	Расчетный показатель: -
					Избыточное давление	- от 0 до 1 (МПа)
					Скорость движения наружного воздуха	- от 0,1 до 20 (м/с)
1.1592.	ГОСТ 33885, п.9;Физико-механические;измерение потока, расхода, уровня,	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ;	-	860500000	Количество наружного воздуха, подаваемого в вагон через одну воздухозаборную	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1592.	объема				<p>решетку</p> <p>Количество наружного воздуха, подаваемого в помещение на одного человека.</p> <p>Общее количество наружного воздуха, подаваемого в вагон через все воздухозаборные решетки</p> <p>Скорость движения воздуха</p> <p>Линейные размеры воздуховодов</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0,1 до 20 (м/с)</p> <p>- от 0 до 5000 (мм)</p>
1.1593.	ГОСТ 33885, п.10;Измерение параметров физических факторов;измерение освещенности	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ;	-	860500000	Уровень искусственной освещенности	- от 1 до 200000 (лк)
1.1594.	ГОСТ 33885, п.11;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ;	-	860500000	Концентрация вредных веществ в воздушной среде	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.1594.	физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»				<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Аммиак</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,02 до 400 (мг/м³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Гидроксибензол (фенол)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,0015 до 6 (мг/м³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">Формальдегид</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0,0015 до 10 (мг/м³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">Хлорэтен (винилхлорид)</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0,005 до 20 (мг/м³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">Бензол</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,05 до 100 (мг/м³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">Ксилол (диметилбензол)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 0,1 до 1000 (мг/м³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">Крезол изомер (гидроксибензол)</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 0,0025 до 10 (мг/м³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">Метил-2-метилпроп-2-онат (метилметакрилат, метиловый эфир метакриловой кислоты)</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">- от 0,005 до 200 (мг/м³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1145">Метилбензол (толуол)</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1145">- от 0,3 до 1000 (мг/м³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1145 1794 1230">Пропан-2-он (ацетон)</td> <td data-bbox="1794 1145 2089 1230">- от 0,175 до 4000 (мг/м³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1230 1794 1318">Этенилбензол (Стирол)</td> <td data-bbox="1794 1230 2089 1318">- от 0,001 до 200 (мг/м³)</td> </tr> </table>	Аммиак	- от 0,02 до 400 (мг/м ³)	Гидроксибензол (фенол)	- от 0,0015 до 6 (мг/м ³)	Формальдегид	- от 0,0015 до 10 (мг/м ³)	Хлорэтен (винилхлорид)	- от 0,005 до 20 (мг/м ³)	Бензол	- от 0,05 до 100 (мг/м ³)	Ксилол (диметилбензол)	- от 0,1 до 1000 (мг/м ³)	Крезол изомер (гидроксибензол)	- от 0,0025 до 10 (мг/м ³)	Метил-2-метилпроп-2-онат (метилметакрилат, метиловый эфир метакриловой кислоты)	- от 0,005 до 200 (мг/м ³)	Метилбензол (толуол)	- от 0,3 до 1000 (мг/м ³)	Пропан-2-он (ацетон)	- от 0,175 до 4000 (мг/м ³)	Этенилбензол (Стирол)	- от 0,001 до 200 (мг/м ³)	
Аммиак	- от 0,02 до 400 (мг/м ³)																											
Гидроксибензол (фенол)	- от 0,0015 до 6 (мг/м ³)																											
Формальдегид	- от 0,0015 до 10 (мг/м ³)																											
Хлорэтен (винилхлорид)	- от 0,005 до 20 (мг/м ³)																											
Бензол	- от 0,05 до 100 (мг/м ³)																											
Ксилол (диметилбензол)	- от 0,1 до 1000 (мг/м ³)																											
Крезол изомер (гидроксибензол)	- от 0,0025 до 10 (мг/м ³)																											
Метил-2-метилпроп-2-онат (метилметакрилат, метиловый эфир метакриловой кислоты)	- от 0,005 до 200 (мг/м ³)																											
Метилбензол (толуол)	- от 0,3 до 1000 (мг/м ³)																											
Пропан-2-он (ацетон)	- от 0,175 до 4000 (мг/м ³)																											
Этенилбензол (Стирол)	- от 0,001 до 200 (мг/м ³)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1594.					Этилацетат	- от 0,05 до 1000 (мг/м ³)
					Этилбензол	- от 0,01 до 1000 (мг/м ³)
1.1595.	ГОСТ 33885, п.12;Электромагнитная совместимость (ЭМС);электромагнитная совместимость (ЭМС)	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ;	-	860500000	Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	- от 50 до 50000 (В/м) от 0,8 до 4000 (А/м)
					Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц	- от 50 до 50000 (В/м) от 0,8 до 4000 (А/м)
1.1596.	ГОСТ 33885, п.14;Измерение параметров физических факторов;измерение электрического поля	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ;	-	860500000	Напряженность электростатических полей в помещениях вагона	- от 50 до 50000 (В/м)
1.1597.	ГОСТ 33885, п.15;Измерение параметров физических факторов;измерение шума, звука	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ;	-	860500000	Общий уровень звука	Расчетный показатель: -
					Общий уровень инфразвука	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.1597.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 523">Уровень звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот в диапазоне 2 - 16 Гц</td> <td data-bbox="1794 384 2089 523">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 523 1794 635">Уровень звука</td> <td data-bbox="1794 523 2089 635">- от 20 до 150 (дБ) от 2 до 20000 (Гц)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 635 1794 746">Уровень инфразвука</td> <td data-bbox="1794 635 2089 746">- от 20 до 150 (дБ) от 2 до 20000 (Гц)</td> </tr> </table>	Уровень звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот в диапазоне 2 - 16 Гц	Расчетный показатель: -	Уровень звука	- от 20 до 150 (дБ) от 2 до 20000 (Гц)	Уровень инфразвука	- от 20 до 150 (дБ) от 2 до 20000 (Гц)			
Уровень звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот в диапазоне 2 - 16 Гц	Расчетный показатель: -													
Уровень звука	- от 20 до 150 (дБ) от 2 до 20000 (Гц)													
Уровень инфразвука	- от 20 до 150 (дБ) от 2 до 20000 (Гц)													
1.1598.	ГОСТ 33885, р.16;Измерение параметров физических факторов;измерение шума, звука	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ;	-	860500000	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 794 1794 879">Уровень внутреннего шума</td> <td data-bbox="1794 794 2089 879">- от 20 до 150 (дБ)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 879 1794 1018">Уровень звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8 000 Гц</td> <td data-bbox="1794 879 2089 1018">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1018 1794 1098">Эквивалентный уровень звука</td> <td data-bbox="1794 1018 2089 1098">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1098 1794 1177">Уровень звука</td> <td data-bbox="1794 1098 2089 1177">- от 20 до 150 (дБ)</td> </tr> </table>	Уровень внутреннего шума	- от 20 до 150 (дБ)	Уровень звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8 000 Гц	Расчетный показатель: -	Эквивалентный уровень звука	Расчетный показатель: -	Уровень звука	- от 20 до 150 (дБ)	
Уровень внутреннего шума	- от 20 до 150 (дБ)													
Уровень звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8 000 Гц	Расчетный показатель: -													
Эквивалентный уровень звука	Расчетный показатель: -													
Уровень звука	- от 20 до 150 (дБ)													

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1599.	ГОСТ 33885, п.17;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ;	-	860500000	Уровень внешнего шума	- от 20 до 150 (дБ)
1.1600.	ГОСТ 33885, п.18;Измерение параметров физических факторов;измерение вибрации	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ;	-	860500000	Уровень общей вибрации. Среднеквадратические значения виброускорений	Расчетный показатель: -
					Поступательное ускорение	- от 0 до 500 (м/с ²)
1.1601.	ГОСТ 33796, п. 6.2.4;Динамические испытания ;динамические испытания	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электropоезда, их вагоны ; Электropоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	-	8602;8603;860500000;8601	Коэффициент запаса устойчивости против схода колеса с рельса	Расчетный показатель: -
					Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1601.						
1.1602.	ГОСТ 31248-2004 (ИСО 10056:2001), р. 5;Измерение параметров физических факторов;измерение вибрации	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромтрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их	30.20.20.140;30.20.32.130;30.20.20.120;30.20.32.120	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601;9401	Общая вибрация Поступательное ускорение	Расчетный показатель: - - от 0 до 500 (м/с ²)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1602.		вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Вагоны метрополитена самоходные (моторные) ; Вагоны метрополитена немоторные ; Вагоны трамвайные пассажирские самоходные (моторные) ; Вагоны трамвайные пассажирские немоторные ; Кресла машинистов для локомотивов, моторвагонного подвижного состава и специального железнодорожного подвижного состава ;				
1.1603.	ГОСТ 33463.1, р. 4;Измерение параметров физических факторов;прочие методы измерения физических факторов	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	<p>Температура воздуха на высоте 1500 мм от пола</p> <p>Относительная влажность воздуха</p> <p>Скорость движения воздуха</p>	<p>- от минус 50 до плюс 1500 (°C)</p> <p>- от 0 до 98 (%)</p> <p>- от 0,1 до 20 (м/с)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1603.		<p>несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;</p>			<p>температура охлажденного воздуха, подаваемого в помещение (у выходного отверстия)</p> <p>температура нагретого воздуха, подаваемого в зону размещения ног персонала (пассажиров)</p> <p>температура нагреваемых поверхностей (подлокотники, панели)</p> <p>Температура поверхностей нагревательных приборов или их ограждений</p> <p>Перепад температуры по вертикали</p> <p>Перепад температуры по горизонтали (по ширине и длине помещения)</p> <p>Температура воздуха</p> <p>Перепад между температурой ограждения (пола, стенки) и температурой воздуха в 150 мм от ограждения</p>	<p>- от минус 50 до плюс 150 (°C)</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от минус 50 до плюс 150 (°C)</p> <p>Расчетный показатель: -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1603.					Температура поверхностей ограждения помещений Температура стенки (потолка) помещения	Расчетный показатель: - - от минус 50 до плюс 150 (°C)
1.1604.	ГОСТ 33463.1, п. 5;Измерение параметров физических факторов;измерение температуры	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы:	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Перепад между температурой воздуха в помещении и максимальной температурой наружного воздуха для теплого периода года (для оценки эффективности системы охлаждения) Перепад между температурой воздуха в помещении и минимальной температурой наружного воздуха для холодного периода года (для оценки эффективности системы подогрева) Точность поддержания температуры воздуха в помещении. Температура воздуха в помещении	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - - от минус 50 до плюс 150 (°C)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1604.		постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;			Температура наружного воздуха	- от минус 50 до плюс 150 (°C)
1.1605.	ГОСТ 33463.1, р. 6;Физико-механические;измерение потока, расхода, уровня, объема	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока,	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Количество наружного воздуха, подаваемого в помещение на одного человека. Линейные размеры воздухопроводов Скорость движения воздуха	Расчетный показатель: - - от 0 до 5000 (мм) - от 0,1 до 20 (м/с)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1605.		переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;				
1.1606.	ГОСТ 33463.1, р. 7;Измерение параметров физических факторов;измерение давления	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ;	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601;8537	Подпор (избыточное давление) воздуха в помещениях Избыточное давление Скорость движения наружного воздуха	Расчетный показатель: - от 0 до 1 (МПа) от 0,1 до 20 (м/с)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1606.		Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Высоковольтные аппаратные ящики для пассажирских вагонов ;				
1.1607.	ГОСТ 33463.2, р. 5;Измерение параметров физических факторов;измерение шума, звука	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ;	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Уровни звука (на частотной характеристике А-шумомера) и октавные уровни звукового давления на рабочих местах и местах размещения пассажиров в движении Уровни звука (на частотной характеристике А-шумомера) и октавные уровни звукового давления на рабочих местах и местах размещения	- от 20 до 150 (дБ) - от 20 до 150 (дБ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1607.		<p>Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровагоны магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;</p>			пассажиры на стоянке	- от 20 до 150 (дБ)
1.1608.	ГОСТ 33463.2, р. 6;Измерение параметров физических факторов;измерение вибрации	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	<p>Уровень общей вибрации. Среднеквадратические значения виброускорений</p> <p>Ускорения в направлении каждой из осей ортогональной</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 500 (м/с²)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1608.		<p>автобусы, их вагоны ; Дизель-электropоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электropоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;</p>			системы координат	- от 0 до 500 (м/с ²)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1609.	ГОСТ 33463.2, р. 7;Измерение параметров физических факторов;измерение шума, звука	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электropоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электropоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Уровни инфразвука (уровни звукового давления, дБ, уровни звука, дБ Лин) на рабочих местах и местах размещения пассажиров	- от 20 до 150 (дБ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1609.		и переменного тока), их вагоны ;				
1.1610.	ГОСТ 33463.4, р.4;Измерение параметров физических факторов;измерение освещенности	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электropоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электropоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока,	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	<p>Освещенность (от общего, местного, комбинированного или аварийного освещения)</p> <p>Искусственная освещенность кабины машиниста</p> <p>Неравномерность освещенности</p> <p>Освещенность</p> <p>Неравномерность яркости</p> <p>Яркость шкал контрольно-измерительных приборов</p>	<p>- от 1 до 200000 (лк)</p> <p>- от 1 до 200000 (лк)</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 1 до 200000 (лк)</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 10 до 20000 (кд/м²)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1610.		двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;				
1.1611.	ГОСТ 33463.5, р.5;Электромагнитная совместимость (ЭМС);электромагнитная совместимость (ЭМС)	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока,	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	<p>Напряженность или магнитная индукция переменного магнитного поля промышленной частоты 50 Гц</p> <p>Напряженность постоянного магнитного поля</p> <p>Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц</p> <p>Напряженность электростатического поля</p> <p>Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона</p>	<p>- от 0,8 до 4000 (А/м) от 0,001 до 5 (мТл)</p> <p>- от 0,3 до 180 (кВ/м)</p> <p>- от 0,3 до 180 (кВ/м)</p> <p>- от 0,8 до 4000 (А/м)</p> <p>- от 50 до 50000 (В/м) от 0,8 до 4000 (А/м)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1611.		двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;				
1.1612.	ГОСТ 33463.7, р.4, таблица 1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные:	-	8602;8603;860500000;8604000000;8601	<p>Время беспрепятственного покидания кресла</p> <p>Высота верхнего края пульта от пола</p> <p>Высота верхней кромки лобового окна от пола</p> <p>Высота заднего края подножки (ниши пульта) от пола</p> <p>Высота нижней кромки лобового окна (относительно высоты верхнего края пульта)</p>	<p>- от 0 до 1800 (с)</p> <p>- от 0 до 5000 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1612.		<p>постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;</p>			<p>Высота ниши пульта от пола</p> <p>Высота от пола моторной панели пульта</p> <p>Высота свободного пространства от пола на рабочих местах машиниста и помощника машиниста</p> <p>Высота сидения кресла на механизме крепления в крайнем нижнем положении от пола</p> <p>Глубина ниши пульта</p> <p>Глубина площадки для стоп ног</p> <p>Глубина свободного пространства на полу для стоп ног от проекции заднего края пульта в нише</p> <p>Глубина свободного пространства на рабочих местах машиниста и помощника машиниста от заднего края пульта</p>	<p>- от 0 до 5000 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1612.					<p>Дистанция наблюдения средств отображения информации</p> <p>Расстояние между проекциями на полу заднего края пульта и линии соединения сиденья и спинки кресла в среднем положении сиденья</p> <p>Расстояние от заднего края ниши пульта (по оси симметрии ниши) до лобового окна (по горизонтальной плоскости, проходящей через верхний край пульта)</p> <p>Расстояние от задней стенки кабины до лобового окна</p> <p>Расстояние продольного смещения кресла на механизме крепления от крайне переднего до крайне заднего положения</p> <p>Угол наклона информационной панели пульта от вертикальной плоскости</p> <p>Угол наклона моторной панели пульта от</p>	<p>- от 0 до 5000 (мм)</p> <p>- от 0 до 180 (°)</p> <p>- от 0 до 180 (°)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1612.					горизонтальной плоскости	- от 0 до 180 (°)
					Угол наклона площадки для стоп ног от горизонтали	- от 0 до 180 (°)
					Ширина ниши в зоне размещения стоп ног	- от 0 до 5000 (мм)
					Ширина площадки для стоп ног	- от 0 до 5000 (мм)
1.1613.	ГОСТ 33463.7, р.4, таблица 2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электropоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Электropоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Высота салона от пола	- от 0 до 5000 (мм)
					Размеры сечения межвагонного перехода	- от 0 до 5000 (мм)
					Высота проема (в свету)	- от 0 до 5000 (мм)
					Ширина проема (в свету)	- от 0 до 5000 (мм)
					Шаг между спинками кресел, расположенных напротив друг друга	- от 0 до 5000 (мм)
					Расстояние между передними краями сидений кресел, расположенных напротив друг	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																				
1.1613.		и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">друга</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 582">Шаг между спинками кресел, при многорядной посадке (друг за другом)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 582">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 582 1794 662">Высота проема наружных дверей</td> <td data-bbox="1794 582 2089 662">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 662 1794 742">Ширина проема наружных дверей</td> <td data-bbox="1794 662 2089 742">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 742 1794 821">Высота торцевых дверей между тамбурами</td> <td data-bbox="1794 742 2089 821">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 821 1794 901">Ширина торцевых дверей между тамбурами</td> <td data-bbox="1794 821 2089 901">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 901 1794 981">Высота внутренних проходных дверей</td> <td data-bbox="1794 901 2089 981">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 981 1794 1061">Ширина внутренних проходных дверей</td> <td data-bbox="1794 981 2089 1061">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1173">Фиксация в открытом положении дверей распашного типа</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1173">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1173 1794 1318">Высота багажных полок от пола</td> <td data-bbox="1794 1173 2089 1318">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> </table>	друга	- от 0 до 5000 (мм)	Шаг между спинками кресел, при многорядной посадке (друг за другом)	- от 0 до 5000 (мм)	Высота проема наружных дверей	- от 0 до 5000 (мм)	Ширина проема наружных дверей	- от 0 до 5000 (мм)	Высота торцевых дверей между тамбурами	- от 0 до 5000 (мм)	Ширина торцевых дверей между тамбурами	- от 0 до 5000 (мм)	Высота внутренних проходных дверей	- от 0 до 5000 (мм)	Ширина внутренних проходных дверей	- от 0 до 5000 (мм)	Фиксация в открытом положении дверей распашного типа	обеспечено/не обеспечено -	Высота багажных полок от пола	- от 0 до 5000 (мм)	
друга	- от 0 до 5000 (мм)																									
Шаг между спинками кресел, при многорядной посадке (друг за другом)	- от 0 до 5000 (мм)																									
Высота проема наружных дверей	- от 0 до 5000 (мм)																									
Ширина проема наружных дверей	- от 0 до 5000 (мм)																									
Высота торцевых дверей между тамбурами	- от 0 до 5000 (мм)																									
Ширина торцевых дверей между тамбурами	- от 0 до 5000 (мм)																									
Высота внутренних проходных дверей	- от 0 до 5000 (мм)																									
Ширина внутренних проходных дверей	- от 0 до 5000 (мм)																									
Фиксация в открытом положении дверей распашного типа	обеспечено/не обеспечено -																									
Высота багажных полок от пола	- от 0 до 5000 (мм)																									

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1613.					<p>Ширина багажных полок от пола</p> <p>Высота расположения поручней на спинках крайних к проходу кресел от уровня пола салон</p> <p>Выход поручня на спинках крайних к проходу кресел за габаритный размер спинки кресла по ширине кресла</p> <p>Форма ручки на двери из тамбура в салон и на других дверях</p> <p>Высота от пола рукоятки двери или кнопки управления дверями</p>	<p>- от 0 до 5000 (мм)</p> <p>- от 0 до 5000 (мм)</p> <p>- от 0 до 5000 (мм)</p> <p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p> <p>- от 0 до 5000 (мм)</p>
1.1614.	ГОСТ 33463.7, р.4, таблица 3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их	-	8606;860691;86050000;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	Высота размещения над уровнем головки рельса расположенной на наружной стороне вагона дополнительной кнопки управления входными дверями (для вагонов, предназначенных для посадки пассажиров с низких платформ и имеющих входные	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1614.		вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Транспортёры железнодорожные ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;			двери с индивидуальными органами управления Диаметр поручня у входных дверей для пассажиров Зазор между поручнем и кузовом Начало рабочего участка поручня Шаг ступенек для пассажиров Глубина ступени Ширина ступени	- от 0 до 5000 (мм) - от 0 до 5000 (мм)
1.1615.	ГОСТ 33463.7, р.4, таблица 4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина,	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ;	-	860500000;8602;8603;8604000000;8601	Ширина прохода для проезда инвалидов колясок Ширина дверного проема проходных дверей	- от 0 до 5000 (мм) - от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1615.	изменение размеров, угол)	Дизель-электropоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Электropоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;			Ширина дверей специальных санузлов	- от 0 до 5000 (мм)
					Длина поручней санузлов	- от 0 до 5000 (мм)
					Высота расположения поручней санузлов	- от 0 до 5000 (мм)
					Расстояние между поручнями санузлов	- от 0 до 5000 (мм)
					Высота расположения рабочих участков опорных устройств на местах размещения инвалидов (поручней, ручек, стоек)	- от 0 до 5000 (мм)
					Высота или перепад высот порогов в дверных проемах для входа и выхода пассажиров-инвалидов	- от 0 до 5000 (мм)
					Высота расположения устройства вызова или связи с поездной бригадой вблизи наружных входных дверей в вагон, оборудованных трапом (подъемником), в тамбуре и снаружи вагона	- от 0 до 5000 (мм)
					Высота боковых барьеров площадки подъемника	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1615.					<p>Высота расположения поручней над полом площадки подъемника</p> <p>Высота нижней части поручней над полом площадки, высота верхней части поручней над полом площадки</p> <p>Высота порогов на пути следования коляски при перемещении между салоном и станционной платформой с помощью трапа (подъемника)</p> <p>Горизонтальный зазор между передним краем поверхности площадки подъемника и порогом входных дверей в вагон</p>	<p>- от 0 до 5000 (мм)</p>
1.1616.	ГОСТ 33463.7, р.4, таблица 5;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автотоматрисы,	-	8606;860691;86050000;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	<p>Ширина площадки</p> <p>Высота барьера (поручня) ограждения площадки</p> <p>Ширина лестницы</p>	<p>- от 0 до 5000 (мм)</p> <p>- от 0 до 5000 (мм)</p> <p>- от 0 до 5000 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1616.		<p>рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортные железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их</p>			<p>Расстояние между вертикальными ступенями лестницы</p> <p>Расстояние между наклонными ступенями лестницы</p> <p>Глубина свободного пространства от внешней кромки подножки до кузова</p> <p>Параметры закрытых переходных площадок (ширина, высота)</p> <p>Ширина боковых и торцевых площадок (для локомотивов с кузовом капотного типа)</p> <p>Высота от поверхности площадок поручней, барьеров, устанавливаемых на наружной стороне площадок</p> <p>Высота промежуточного ограждения, поручней, барьеров от поверхности площадок</p> <p>Высота наружных ограничительных планок, установленных по наружному</p>	<p>- от 0 до 5000 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																		
1.1616.		вагоны ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 499">периметру площадки и выступающих над уровнем пола площадки</td> <td data-bbox="1794 391 2089 499">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 499 1794 579">Ширина лестниц для подъема на крышу локомотива</td> <td data-bbox="1794 499 2089 579">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 579 1794 687">Шаг ступеньки лестниц для подъема на крышу локомотива</td> <td data-bbox="1794 579 2089 687">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 687 1794 767">Размеры люка для подъема и выхода на крышу</td> <td data-bbox="1794 687 2089 767">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 767 1794 903">Ширина настила (трапа) на крыше (при наличии) для осмотра крышевого оборудования</td> <td data-bbox="1794 767 2089 903">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 903 1794 1011">Расстояние до поверхности опорной площадки нижней подножки от головки рельса</td> <td data-bbox="1794 903 2089 1011">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1011 1794 1091">Ширина подножки</td> <td data-bbox="1794 1011 2089 1091">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1091 1794 1171">Глубина опорной поверхности подножки</td> <td data-bbox="1794 1091 2089 1171">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1171 1794 1318">Шаг подножек</td> <td data-bbox="1794 1171 2089 1318">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> </table>	периметру площадки и выступающих над уровнем пола площадки	- от 0 до 5000 (мм)	Ширина лестниц для подъема на крышу локомотива	- от 0 до 5000 (мм)	Шаг ступеньки лестниц для подъема на крышу локомотива	- от 0 до 5000 (мм)	Размеры люка для подъема и выхода на крышу	- от 0 до 5000 (мм)	Ширина настила (трапа) на крыше (при наличии) для осмотра крышевого оборудования	- от 0 до 5000 (мм)	Расстояние до поверхности опорной площадки нижней подножки от головки рельса	- от 0 до 5000 (мм)	Ширина подножки	- от 0 до 5000 (мм)	Глубина опорной поверхности подножки	- от 0 до 5000 (мм)	Шаг подножек	- от 0 до 5000 (мм)	
периметру площадки и выступающих над уровнем пола площадки	- от 0 до 5000 (мм)																							
Ширина лестниц для подъема на крышу локомотива	- от 0 до 5000 (мм)																							
Шаг ступеньки лестниц для подъема на крышу локомотива	- от 0 до 5000 (мм)																							
Размеры люка для подъема и выхода на крышу	- от 0 до 5000 (мм)																							
Ширина настила (трапа) на крыше (при наличии) для осмотра крышевого оборудования	- от 0 до 5000 (мм)																							
Расстояние до поверхности опорной площадки нижней подножки от головки рельса	- от 0 до 5000 (мм)																							
Ширина подножки	- от 0 до 5000 (мм)																							
Глубина опорной поверхности подножки	- от 0 до 5000 (мм)																							
Шаг подножек	- от 0 до 5000 (мм)																							

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																		
1.1616.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Диаметр поручней</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Зазор между поручнем и кузовом</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">Начало рабочего участка поручня от головки рельса</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">Высота проема входных дверей в кабину машиниста</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">Ширина проема входных дверей в кабину машиниста</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 908">Форма ручек входных дверей</td> <td data-bbox="1794 807 2089 908">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 908 1794 1102">Ширина свободного прохода в служебном тамбуре (ширина поперечного прохода (тамбурной зоны), примыкающего к кабине машиниста)</td> <td data-bbox="1794 908 2089 1102">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1102 1794 1203">Параметры проходов в машинном отделении и коридоров (ширина и высота)</td> <td data-bbox="1794 1102 2089 1203">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1203 1794 1324">Превышение длины желобков, расположенных над боковыми окнами и входными дверями,</td> <td data-bbox="1794 1203 2089 1324">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> </table>	Диаметр поручней	- от 0 до 5000 (мм)	Зазор между поручнем и кузовом	- от 0 до 5000 (мм)	Начало рабочего участка поручня от головки рельса	- от 0 до 5000 (мм)	Высота проема входных дверей в кабину машиниста	- от 0 до 5000 (мм)	Ширина проема входных дверей в кабину машиниста	- от 0 до 5000 (мм)	Форма ручек входных дверей	соответствует/не соответствует -	Ширина свободного прохода в служебном тамбуре (ширина поперечного прохода (тамбурной зоны), примыкающего к кабине машиниста)	- от 0 до 5000 (мм)	Параметры проходов в машинном отделении и коридоров (ширина и высота)	- от 0 до 5000 (мм)	Превышение длины желобков, расположенных над боковыми окнами и входными дверями,	- от 0 до 5000 (мм)	
Диаметр поручней	- от 0 до 5000 (мм)																							
Зазор между поручнем и кузовом	- от 0 до 5000 (мм)																							
Начало рабочего участка поручня от головки рельса	- от 0 до 5000 (мм)																							
Высота проема входных дверей в кабину машиниста	- от 0 до 5000 (мм)																							
Ширина проема входных дверей в кабину машиниста	- от 0 до 5000 (мм)																							
Форма ручек входных дверей	соответствует/не соответствует -																							
Ширина свободного прохода в служебном тамбуре (ширина поперечного прохода (тамбурной зоны), примыкающего к кабине машиниста)	- от 0 до 5000 (мм)																							
Параметры проходов в машинном отделении и коридоров (ширина и высота)	- от 0 до 5000 (мм)																							
Превышение длины желобков, расположенных над боковыми окнами и входными дверями,	- от 0 до 5000 (мм)																							

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1616.					по отношению к ширине дверей или окон с каждой стороны	- от 0 до 5000 (мм)
1.1617.	ГОСТ 33463.7, р.4, таблица 6;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока,	-	8602;8603;860500000;8604000000;8601	Высота от пола до потолка кабины Ширина кабины Глубина кабины Высота от пола до верхней кромки обзорного окна Длина сиденья Глубина сиденья Ширина сиденья Регулировка сиденья по высоте Продольное смещение сиденья кресла от крайнего переднего	- от 0 до 5000 (мм) - от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																				
1.1617.		переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">до крайнего заднего положения</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 579">Угол наклона сиденья (опорной поверхности) к горизонтали</td> <td data-bbox="1794 469 2089 579">- от 0 до 180 (°)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 579 1794 659">Ширина спинки кресла</td> <td data-bbox="1794 579 2089 659">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 659 1794 738">Высота спинки кресла</td> <td data-bbox="1794 659 2089 738">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 738 1794 818">Отклонение спинки относительно сиденья</td> <td data-bbox="1794 738 2089 818">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 818 1794 898">Высота поверхности сиденья от поверхности опоры для ног</td> <td data-bbox="1794 818 2089 898">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 898 1794 1010">Глубина свободного пространства при отсутствии впереди стоящего пульта</td> <td data-bbox="1794 898 2089 1010">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1010 1794 1090">Высота от пола моторной панели пульта</td> <td data-bbox="1794 1010 2089 1090">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1090 1794 1169">Высота ниши пульта от пола</td> <td data-bbox="1794 1090 2089 1169">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1169 1794 1324">Глубина ниши пульта</td> <td data-bbox="1794 1169 2089 1324">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> </table>	до крайнего заднего положения	- от 0 до 5000 (мм)	Угол наклона сиденья (опорной поверхности) к горизонтали	- от 0 до 180 (°)	Ширина спинки кресла	- от 0 до 5000 (мм)	Высота спинки кресла	- от 0 до 5000 (мм)	Отклонение спинки относительно сиденья	- от 0 до 5000 (мм)	Высота поверхности сиденья от поверхности опоры для ног	- от 0 до 5000 (мм)	Глубина свободного пространства при отсутствии впереди стоящего пульта	- от 0 до 5000 (мм)	Высота от пола моторной панели пульта	- от 0 до 5000 (мм)	Высота ниши пульта от пола	- от 0 до 5000 (мм)	Глубина ниши пульта	- от 0 до 5000 (мм)	
до крайнего заднего положения	- от 0 до 5000 (мм)																									
Угол наклона сиденья (опорной поверхности) к горизонтали	- от 0 до 180 (°)																									
Ширина спинки кресла	- от 0 до 5000 (мм)																									
Высота спинки кресла	- от 0 до 5000 (мм)																									
Отклонение спинки относительно сиденья	- от 0 до 5000 (мм)																									
Высота поверхности сиденья от поверхности опоры для ног	- от 0 до 5000 (мм)																									
Глубина свободного пространства при отсутствии впереди стоящего пульта	- от 0 до 5000 (мм)																									
Высота от пола моторной панели пульта	- от 0 до 5000 (мм)																									
Высота ниши пульта от пола	- от 0 до 5000 (мм)																									
Глубина ниши пульта	- от 0 до 5000 (мм)																									

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																		
1.1617.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Ширина ниши в зоне размещения стоп ног</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 608">Глубина свободного пространства на полу для стоп ног от проекции заднего края пульта в нише</td> <td data-bbox="1794 469 2089 608">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1794 692">Глубина опорной площадки подножки</td> <td data-bbox="1794 608 2089 692">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 692 1794 777">Ширина опорной площадки подножки</td> <td data-bbox="1794 692 2089 777">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 777 1794 861">Глубина рабочего стола</td> <td data-bbox="1794 777 2089 861">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 861 1794 946">Ширина рабочего стола</td> <td data-bbox="1794 861 2089 946">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 946 1794 1031">Высота ниши стола от пола</td> <td data-bbox="1794 946 2089 1031">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1031 1794 1115">Глубина ниши стола</td> <td data-bbox="1794 1031 2089 1115">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1115 1794 1166">Ширина ниши стола</td> <td data-bbox="1794 1115 2089 1166">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> </table>	Ширина ниши в зоне размещения стоп ног	- от 0 до 5000 (мм)	Глубина свободного пространства на полу для стоп ног от проекции заднего края пульта в нише	- от 0 до 5000 (мм)	Глубина опорной площадки подножки	- от 0 до 5000 (мм)	Ширина опорной площадки подножки	- от 0 до 5000 (мм)	Глубина рабочего стола	- от 0 до 5000 (мм)	Ширина рабочего стола	- от 0 до 5000 (мм)	Высота ниши стола от пола	- от 0 до 5000 (мм)	Глубина ниши стола	- от 0 до 5000 (мм)	Ширина ниши стола	- от 0 до 5000 (мм)	
Ширина ниши в зоне размещения стоп ног	- от 0 до 5000 (мм)																							
Глубина свободного пространства на полу для стоп ног от проекции заднего края пульта в нише	- от 0 до 5000 (мм)																							
Глубина опорной площадки подножки	- от 0 до 5000 (мм)																							
Ширина опорной площадки подножки	- от 0 до 5000 (мм)																							
Глубина рабочего стола	- от 0 до 5000 (мм)																							
Ширина рабочего стола	- от 0 до 5000 (мм)																							
Высота ниши стола от пола	- от 0 до 5000 (мм)																							
Глубина ниши стола	- от 0 до 5000 (мм)																							
Ширина ниши стола	- от 0 до 5000 (мм)																							

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1618.	ГОСТ 33463.7, р.4, таблица 7; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	<p>Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;</p>	-	8602;8603;860500000;8604000000;8601	Зона размещения маршрутных документов (графика движения, листа предупреждений) в центре моторной панели по оси симметрии ниши	- от 0 до 5000 (мм)
					Зона размещения на информационной панели СОИ для контроля параметров скорости, сигналов безопасности, аварийной сигнализации от оси симметрии ниши (слева и справа)	- от 0 до 5000 (мм)
					Зона размещения органов управления тормозами, с рычагом управления вертикального исполнения справа от оси симметрии ниши	- от 0 до 5000 (мм)
					Зона размещения органов управления тормозами, с рычагом управления горизонтального исполнения (геометрический центр) справа от оси симметрии	- от 0 до 5000 (мм)
					Зона размещения рычага контроллера вертикального исполнения слева от оси симметрии ниши	- от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1618.					Зоны размещения на информационной панели СОИ для контроля параметров тяги, торможения и диагностики от оси симметрии ниши	- от 0 до 5000 (мм)
1.1619.	ГОСТ 34624, п. 5.1.1; Испытания на безопасность. Пожаробезопасность и взрывобезопасность; прочие методы исследований (испытаний) на пожаробезопасность и взрывобезопасность	Вагоны изотермические (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Дизель-электropоезда, их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Специальный самоходный	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Соответствие адресации пожарных извещателей, отображаемой приемно-контрольным пожарным прибором, их расположению в защищаемых системой пожарной сигнализации помещениях подвижной единицы	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1619.		<p>железнодорожный подвижной состав (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1619.		вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения);				
1.1620.	ГОСТ 34624, п. 5.1.2; Испытания на безопасность. Пожаробезопасность и взрывобезопасность; прочие методы исследований (испытаний) на пожаробезопасность и взрывобезопасность	Вагоны изотермические (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Дизель-электропоезда, их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Специальный самоходный	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Инерционность (время срабатывания системы пожарной сигнализации)	- от 0 до 3600 (с)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1620.		<p>железнодорожный подвижной состав (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1620.		вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения);				
1.1621.	ГОСТ 34624, п. 5.1.3; Испытания на безопасность. Пожаробезопасность и взрывобезопасность; прочие методы исследований (испытаний) на пожаробезопасность и взрывобезопасность	Вагоны изотермические (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Дизель-электропоезда, их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Специальный самоходный	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Функционирование системы пожарной сигнализации в режимах работы: "Дежурный", "Тест", "Пожар", "Неисправность"	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1621.		<p>железнодорожный подвижной состав (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1621.		вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения);				
1.1622.	ГОСТ 34624, п. 5.1.4; Испытания на безопасность. Пожаробезопасность и взрывобезопасность; прочие методы исследований (испытаний) на пожаробезопасность и взрывобезопасность	Вагоны изотермические (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Дизель-электропоезда, их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Специальный самоходный	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Функционирование системы пожарной сигнализации в составе комплекта электрооборудования подвижной единицы при работе потребителей электроэнергии от различных источников питания	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1622.		<p>железнодорожный подвижной состав (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1622.		вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения);				
1.1623.	ГОСТ 34624, п. 5.1.5; Испытания на безопасность. Пожаробезопасность и взрывобезопасность; прочие методы исследований (испытаний) на пожаробезопасность и взрывобезопасность	Вагоны изотермические (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Дизель-электропоезда, их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Специальный самоходный	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Работа защиты системы пожарной сигнализации от изменения полярности питания	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1623.		<p>железнодорожный подвижной состав (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1623.		вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения);				
1.1624.	ГОСТ 34624, п. 5.1.6; Испытания на безопасность. Пожаробезопасность и взрывобезопасность; прочие методы исследований (испытаний) на пожаробезопасность и взрывобезопасность	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения);	-	860500000	Работоспособность системы пожарной сигнализации	обеспечено/не обеспечено -
1.1625.	ГОСТ 34624, п. 5.2.2; Испытания на безопасность. Пожаробезопасность и взрывобезопасность; прочие методы исследований (испытаний) на пожаробезопасность и взрывобезопасность	Вагоны изотермические (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Дизель-	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Удельное количество огнетушащего вещества Линейные размеры помещения Масса огнетушащего вещества	Расчетный показатель: - - от 0 до 50000 (мм) - от 0 до 150 (кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1625.		<p>электropоезда, их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электropоезда, электромotрисы:</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1625.		постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения);				
1.1626.	ГОСТ 34624, п. 5.2.3;Испытания на безопасность. Пожаробезопасность и взрывобезопасность;прочие методы исследований (испытаний) на пожаробезопасность и взрывобезопасность	Вагоны изотермические (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Дизель-	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Огнетушательная способность Время сохранения огнетушательной концентрации	обеспечено/не обеспечено - от 0 до 3600 (с)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1626.		<p>электropоезда, их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электropоезда, электромotрисы:</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1626.		постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения);				
1.1627.	ГОСТ 34624, п. 5.2.4;Испытания на безопасность. Пожаробезопасность и взрывобезопасность;прочие методы исследований (испытаний) на пожаробезопасность и взрывобезопасность	Вагоны изотермические (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Дизель-	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Время подачи огнетушащего вещества	- от 0 до 3600 (с)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1627.		<p>электropоезда, их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электropоезда, электромotрисы:</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1627.		постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения);				
1.1628.	ГОСТ 34624, п. 5.2.5; Испытания на безопасность и взрывобезопасность; прочие методы исследований (испытаний) на пожаробезопасность и взрывобезопасность	Вагоны изотермические (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Дизель-	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Инерционность автоматической установки пожаротушения	- от 0 до 3600 (с)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1628.		<p>электропоезда, их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электропоезда, электромотрисы:</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1628.		постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения);				
1.1629.	ГОСТ 34624, п. 5.2.6; Испытания на безопасность. Пожаробезопасность и взрывобезопасность; прочие методы исследований (испытаний) на пожаробезопасность и взрывобезопасность	Вагоны изотермические (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Дизель-	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Время задержки запуска автоматической установки пожаротушения	- от 0 до 3600 (с)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1629.		<p>электropоезда, их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электropоезда, электромotрисы:</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1629.		постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения);				
1.1630.	ГОСТ 34624, п. 5.3.1;Испытания на безопасность. Пожаробезопасность и взрывобезопасность;прочие методы исследований (испытаний) на пожаробезопасность и взрывобезопасность	Вагоны изотермические (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Дизель-	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Объем емкости (бака пожаротушения) для воды Линейные размеры бака	Расчетный показатель: - - от 0 до 5000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1630.		<p>электropоезда, их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электropоезда, электромotрисы:</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1630.		постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения);				
1.1631.	ГОСТ 34624, п. 5.3.3;Испытания на безопасность. Пожаробезопасность и взрывобезопасность;прочие методы исследований (испытаний) на пожаробезопасность и взрывобезопасность	Вагоны изотермические (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Дизель-	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Длина пожарного рукава	- от 0 до 70000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1631.		<p>электropоезда, их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электropоезда, электромotрисы:</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1631.		постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения);				
1.1632.	ГОСТ 34624, п. 5.3.4;Испытания на безопасность. Пожаробезопасность и взрывобезопасность;прочие методы исследований (испытаний) на пожаробезопасность и взрывобезопасность	Вагоны изотермические (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Дизель-	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Дальность действия компактной струи воды	- от 0 до 50000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1632.		<p>электropоезда, их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электropоезда, электромotрисы:</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1632.		постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части систем пожарной сигнализации и пожаротушения);				
1.1633.	ГОСТ Р 52929, п.5.1, 6.1;Динамические испытания ;динамические испытания	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы:	-	8602;8603;860500000;8601	Тормозной путь	- от 0 до 50000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1633.		постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;				
1.1634.	ГОСТ Р 52929, п. 5.2, 6.2;Физико-механические;измерения механических величин	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда	-	8602;8603;860500000;8601	Отсутствие движения испытуемого тягового подвижного состава заторможенного стояночным тормозом на участке пути с установленным уклоном	- от 0 до 1000 (мм)
					Сила нажатия колодок или накладок, действующих от системы стояночного тормоза	- от 0 до 50 (кН)
					Уклон, на котором стояночный тормоз удерживает ТПС при торможении	Расчетный показатель: -
					Усилие сдвига с места тягового подвижного состава, заторможенного стояночным	- от 0 до 5000 (кН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1634.		постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;			тормозом	- от 0 до 5000 (кН)
1.1635.	ГОСТ Р 53325, п. 4.11.2.3;Испытания на безопасность. Пожаробезопасность и взрывобезопасность;прочие методы исследований (испытаний) на пожаробезопасность и взрывобезопасность	Вагоны изотермические (в части пожарных извещателей); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части пожарных извещателей); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части пожарных извещателей); Дизель-электропоезда, их вагоны (в части пожарных извещателей); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части пожарных извещателей); Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав (в части пожарных извещателей); Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Оптическая индикация режимов работы Повторяемость	обеспечено/не обеспечено - обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1635.		промышленные (в части пожарных извещателей); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части пожарных извещателей); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части пожарных извещателей); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части пожарных извещателей);				
1.1636.	ГОСТ Р 53325, п. 7.16.1;Испытания на безопасность. Пожаробезопасность и взрывобезопасность;прочие методы исследований (испытаний) на	Вагоны изотермические (в части пожарных извещателей); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части пожарных извещателей);	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Индикация режимов работы Работоспособность	обеспечено/не обеспечено - обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1636.	пожаробезопасность и взрывобезопасность	<p>Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части пожарных извещателей); Дизель-электропоезда, их вагоны (в части пожарных извещателей); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части пожарных извещателей); Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав (в части пожарных извещателей); Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные (в части пожарных извещателей); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части пожарных извещателей); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части пожарных</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1636.		извещателей); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части пожарных извещателей);				
1.1637.	ГОСТ Р 51690, п.7.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	-	860691;860500000;8601;8603	Соответствие габаритных размеров строительному очертанию Расстояние до критических точек конструкции вагона	Расчетный показатель: соответствует/не соответствует - от 0 до 10000 (мм)
1.1638.	ГОСТ Р 51690, п.7.4;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность,	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной	-	860691;860500000;8601;8603	Масса тары	- от 0 до 100000 (кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1638.	объем)	тяги ; Электropоезда, электромotрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;				
1.1639.	ГОСТ Р 51690, п.7.5;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие дождя	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Электropоезда, электромotрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	-	860691;860500000;8601;8603	Плотность окон и дверей	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1640.	ГОСТ Р 51690, п.7.6;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	-	860691;860500000;8601;8603	<p>Установочные размеры автосцепных устройств</p> <p>Усилие открывания (закрывания) дверей</p> <p>Падение давления в воздухопроводе</p> <p>Давление в в воздухопроводе</p> <p>удержание вагона с максимальной загрузкой на уклоне ручным или стояночным тормозом</p> <p>сила тормозного нажатия</p> <p>Исключение возможности замерзания воды в системе водоснабжения</p> <p>Наличие заправочных штуцеров с обеих сторон вагона</p> <p>Наличие климатических систем кондиционирования воздуха, включающих в себя системы вентиляции, отопления, охлаждения и</p>	<p>- от 0 до 5000 (мм)</p> <p>- от 0 до 1000 (Н)</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 1 (МПа)</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 50 (кН)</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1640.					<p>подогрева подаваемого воздуха</p> <p>Наличие системы холодного и горячего водоснабжения, гидравлически изолированной от системы отопления</p> <p>Наличие указателя уровня воды и сигнального устройства о ее переливе</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>
1.1641.	ГОСТ Р 51690, п.7.7;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	-	860691;860500000;8601;8603	<p>Комплектность</p> <p>Наличие и соответствие маркировки</p>	<p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>наличие/отсутствие соответствует/не соответствует -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1642.	ГОСТ Р 51690, п.7.8;Физико-механические;измерения механических величин	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	-	860691;860500000;8601;8603	Номинальное суммарное усилие буферов при сцепленных автосцепках	Расчетный показатель: -
					Перемещение	- от 0 до 5000 (мм)
					Сила сжатия буфера	- от 0 до 5000 (кН)
1.1643.	ГОСТ Р 51690, п.7.9;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	-	860691;860500000;8601;8603	Уровень внешнего шума	- от 20 до 150 (дБ)
					Уровень внутреннего шума	- от 20 до 150 (дБ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1643.		вагоны ;				
1.1644.	ГОСТ Р 51690, п.7.10;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Электropоезда, электромotрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	-	860691;860500000;8601;8603	Плавность хода Вибрация Вертикальные ускорения Горизонтальные ускорения Коэффициент теплопередачи Температура воздуха Линейные размеры ограждающих поверхностей Электрическая мощность, потребляемая электронагревателями Время	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - - от 0 до 500 (м/с ²) - от 0 до 500 (м/с ²) Расчетный показатель: - - от минус 50 до плюс 150 (°C) - от 0 до 50000 (мм) - от 0 до 5000 (Вт) - от 0 до 3600 (с)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1644.					<p>Температура внутренних ограждений в зоне сплошной изоляции</p> <p>Разность между средней, приведенной по поверхностям, температурой ограждений и температурой воздуха в пассажирских помещениях</p> <p>Средняя температура воздуха пассажирских помещений вагона</p> <p>Температура воздуха в пассажирских помещениях</p> <p>Скорость движения воздуха в местах постоянного пребывания пассажиров</p> <p>Относительная влажность воздуха в вагоне с полным кондиционированием</p> <p>Количество подаваемого в вагон наружного воздуха на одного человека</p> <p>Скорость движения воздуха</p>	<p>- от минус 50 до плюс 150 (°C)</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от минус 50 до плюс 150 (°C)</p> <p>- от 0,1 до 20 (м/с)</p> <p>- от 0 до 98 (%)</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0,1 до 20 (м/с)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.1644.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 464">Линейные размеры воздухопроводов</td> <td data-bbox="1794 384 2087 464">- от 0 до 5000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 464 1794 576">Подпор (избыточное давление) воздуха в помещениях</td> <td data-bbox="1794 464 2087 576">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 576 1794 655">Избыточное давление</td> <td data-bbox="1794 576 2087 655">- от 0 до 1 (МПа)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 655 1794 735">Скорость движения наружного воздуха</td> <td data-bbox="1794 655 2087 735">- от 0,1 до 20 (м/с)</td> </tr> </table>	Линейные размеры воздухопроводов	- от 0 до 5000 (мм)	Подпор (избыточное давление) воздуха в помещениях	Расчетный показатель: -	Избыточное давление	- от 0 до 1 (МПа)	Скорость движения наружного воздуха	- от 0,1 до 20 (м/с)	
Линейные размеры воздухопроводов	- от 0 до 5000 (мм)													
Подпор (избыточное давление) воздуха в помещениях	Расчетный показатель: -													
Избыточное давление	- от 0 до 1 (МПа)													
Скорость движения наружного воздуха	- от 0,1 до 20 (м/с)													
1.1645.	ГОСТ Р 51690, п 7.13;Физико-механические;определение электрических свойств	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	-	860691;860500000;8601;8603	Электробезопасность	обеспечено/не обеспечено -								

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1646.	ГОСТ Р 51690, п 7.14;Измерение параметров физических факторов;измерение освещенности	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	-	860691;860500000;8601;8603	Аварийная освещенность Освещенность пассажирских помещений	- от 1 до 200000 (лк) - от 1 до 200000 (лк)
1.1647.	ГОСТ Р 51690, п 7.15;Электромагнитная совместимость (ЭМС);электромагнитная совместимость (ЭМС)	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их	-	860691;860500000;8601;8603	Общий уровень радиопомех вагона, создаваемых в том числе комплексом электрооборудования (напряженность поля электромагнитных помех)	- от 1 до 200 (дБ(мкА/м)) от 1 до 200 (дБ(мкВ/м)) от 0,009 до 3 (ГГц)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1647.		вагоны ;				
1.1648.	РД 24.050.37.95, п. 5.2;Физико-механические;прочность	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ;	-	8606;860691;86050000 0;8606100000	Выпучивания стоек, панелей листовой обшивки стен и крыш Перекосы оконных и дверных проемов Потеря формы оболочек котлов цистерн Прогибы хребтовых и боковых балок от вертикальной нагрузки Статические напряжения в исследуемых сечениях и точках элементов вагона от испытательных нагрузок Относительная деформация	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - - от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
1.1649.	РД 24.050.37.95, п. 5.3;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные	-	8606;860691;86050000 0;8606100000	Динамические напряжения в элементах вагона при соударении	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1649.		локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ;			Относительная деформация Продольные ускорения кузова, тележки и других узлов конструкции	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹) - от 0 до 500 (м/с ²)
1.1650.	РД 24.050.37.95, п. 5.4;Физико-механические;прочность	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ;	-	8606;860691;86050000;8606100000	Перемещения, прогибы, деформации элементов конструкции Статические и динамические напряжения в элементах вагона при погрузке и выгрузке Относительная деформация Ускорения отдельных элементов вагона и силы действующие на них	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - - от -3000 до 3000 (МПа) - от 0 до 500 (м/с ²)
1.1651.	РД 24.050.37.95, п. 5.5;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-	-	8606;860691;86050000;8606100000	Вертикальные и горизонтальные (поперечные) ускорения кузова в зоне пятников и в других местах кузова вагона	- от 0 до 500 (м/с ²)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1651.		самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ;			<p>Динамические боковые силы действующие на буксы колесных пар</p> <p>Динамические и статические прогибы рессорного подвешивания</p> <p>Динамические напряжения в исследуемых узлах и элементах вагона</p> <p>Динамические напряжения в надрессорных рамах и балках тележек</p> <p>Колебания и взаимные перемещения элементов вагона</p> <p>Колебания кузова, рам тележек, влияние тележек</p> <p>Относительная деформация</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</p>
1.1652.	РД 24.050.37.95, п. 5.6;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-	-	8606;860691;86050000 0;8606100000	Усталостная прочность Циклическая долговечность конструкции	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1652.	долговечность	самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ;			Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
					Разрушения конструкции	наличие/отсутствие -
1.1653.	СТ РК 1452-2005;Физико-механические;прочность	Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ;	-	8604000000	Прочность и долговечность несущих металлоконструкций путевых машин при динамических нагрузках, действующие при движении	Расчетный показатель: -
					Прочность и долговечность несущих металлоконструкций путевых машин при нагрузках, возникающих в экстремальных режимах	Расчетный показатель: -
					Прочность и долговечность несущих металлоконструкций путевых машин при нагрузках, возникающих при выполнении рабочих операций	Расчетный показатель: -
					Прочность и долговечность несущих металлоконструкций путевых машин при продольных нагрузках, действующих вдоль оси автосцепок	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1653.					Прочность и долговечность несущих металлоконструкций путевых машин при статических нагрузках	Расчетный показатель: -
					Коэффициент запаса прочности	Расчетный показатель: -
					Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
1.1654.	СТ РК 1762-2008, п.8;Измерение параметров физических факторов;измерение шума, звука	Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ;	-	860500000	Уровень внутреннего шума	- от 20 до 150 (дБ)
1.1655.	СТ РК 1820-2008, п.4 – п.7;Теплотехнические испытания;прочие методы теплотехнических исследований (испытаний)	Вагоны изотермические ;	-	860691	Средний коэффициент теплопередачи	Расчетный показатель: -
					Температура наружного и внутреннего воздуха	- от минус 50 до плюс 150 (°С)
					Электрическая мощность, потребляемая электронагревателями	- от 0 до 5000 (Вт)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1655.					Линейные размеры ограждающих поверхностей	- от 0 до 50000 (мм)
					Время	- от 0 до 3600 (с)
1.1656.	СТ РК 1820-2008, п.8;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на герметичность	Вагоны изотермические ;	-	860691	Объемный расход воздуха, нагнетаемого в грузовое помещение, необходимый для поддержания постоянного избыточного давления	Расчетный показатель: -
					Избыточное давление	- от 0 до 1 (МПа)
					Скорость движения наружного воздуха	- от 0,1 до 20 (м/с)
1.1657.	СТ РК 1846-2008, п.7.1;Физико-механические;прочность	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-	-	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603	Статические напряжения от нагрузок;	Расчетный показатель: -
					Внутреннее давление в грузовых емкостях с пневмовыгрузкой	Расчетный показатель: -
					Внутреннее давление в котле цистерны	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1657.		электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ;			Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
1.1658.	СТ РК 1846-2008, п.7.2;Физико-механические;прочность	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ;	-	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603	Напряжения в элементах вагона при соударении Относительная деформация Продольные ускорения кузова, тележки и других узлов конструкции	Расчетный показатель: - - от -3000 до 3000 (млн ⁻¹) - от 0 до 500 (м/с ²)
1.1659.	СТ РК 1846-2008, п.7.3;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603	Динамические боковые силы действующие на буксы колесных пар Динамические и статические прогибы рессорного подвешивания	Расчетный показатель: - Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1659.		Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ;			<p>Динамические напряжения в исследуемых узлах и элементах вагона</p> <p>Динамические напряжения в надрессорных балках и рамах тележек</p> <p>Колебания и взаимные перемещения элементов вагона, влияние тележек</p> <p>Относительная деформация</p> <p>Вертикальные и горизонтальные (поперечные) ускорения кузова в зоне пятников и в других местах кузова вагона</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</p> <p>- от 0 до 500 (м/с²)</p>
1.1660.	СТ РК 1846-2008, п.7.4;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их	-	8606;860691;86050000;8606100000;8602;8603	<p>Усталостная прочность</p> <p>Циклическая долговечность конструкции</p> <p>Относительная деформация</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1660.		вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ;			Разрушения конструкции	наличие/отсутствие -
1.1661.	ГОСТ Р 50850-96 , п. 8.2;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Вагоны метрополитена самоходные (моторные) ; Вагоны метрополитена немоторные ;	30.20.20.140;30.20.32.130	8603;860500000	Масса вагона	- от 0 до 100000 (кг)
1.1662.	ГОСТ Р 50850-96 , п. 8.3;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны метрополитена самоходные (моторные) ; Вагоны метрополитена немоторные ;	30.20.20.140;30.20.32.130	8603;860500000	Конструкционная скорость	Расчетный показатель: -
					Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
					Горизонтальное, вертикальное ускорение	- от 0 до 500 (м/с ²)
					Время разгона	- от 0 до 3600 (с)
					Тормозной путь	- от 0 до 50000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1663.	ГОСТ Р 50850-96 , п. 8.4;Физико-механические;измерения механических величин	Вагоны метрополитена самоходные (моторные) ; Вагоны метрополитена немоторные ;	30.20.20.140;30.20.32.130	8603;860500000	Удержание вагона с полезной нагрузкой на уклоне Сила тормозного нажатия	Расчетный показатель: - - от 0 до 50 (кН)
1.1664.	ГОСТ Р 50850-96 , п. 8.5;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны метрополитена самоходные (моторные) ; Вагоны метрополитена немоторные ;	30.20.20.140;30.20.32.130	8603;860500000	Тормозной путь	- от 0 до 50000 (мм)
1.1665.	ГОСТ Р 50850-96 , п. 8.6;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны метрополитена самоходные (моторные) ; Вагоны метрополитена немоторные ;	30.20.20.140;30.20.32.130	8603;860500000	Расстояние до критических точек конструкции вагона Соответствие габаритных размеров строительному очертанию	- от 0 до 10000 (мм) Расчетный показатель: соответствует/не соответствует -
1.1666.	ГОСТ Р 50850-96 , п. 8.7;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны метрополитена самоходные (моторные) ; Вагоны метрополитена немоторные ;	30.20.20.140;30.20.32.130	8603;860500000	Соответствие габаритных размеров строительному очертанию Расстояние до критических точек конструкции вагона	Расчетный показатель: соответствует/не соответствует - - от 0 до 10000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1666.						
1.1667.	ГОСТ Р 50850-96 , п. 8.8;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вагоны метрополитена самоходные (моторные) ; Вагоны метрополитена немоторные ;	30.20.20.140;30.20.32.130	8603;860500000	Освещенность пассажирского салона и кабины управления	- от 1 до 200000 (лк)
					Освещенность пути	- от 1 до 200000 (лк)
					Уровень звука	- от 20 до 150 (дБ)
					Плавность хода	Расчетный показатель: -
					Вибрация	Расчетный показатель: -
					Вертикальные ускорения	- от 0 до 500 (м/с ²)
					Горизонтальные ускорения	- от 0 до 500 (м/с ²)
					Количество подаваемого в вагон (кабину) наружного воздуха на одного человека	Расчетный показатель: -
					Линейные размеры элементов воздухопроводов	- от 0 до 50000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1667.					Скорость движения воздуха	- от 0,1 до 20 (м/с)
1.1668.	ГОСТ Р 50850-96 , п. 8.9;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Вагоны метрополитена самоходные (моторные) ; Вагоны метрополитена немоторные ;	30.20.20.140;30.20.32.130	8603;860500000	Соответствие комплектующих изделий и материалов	соответствует/не соответствует -
1.1669.	ГОСТ Р 50850-96 , п. 8.10;Неразрушающий контроль;прочие методы неразрушающего контроля	Вагоны метрополитена самоходные (моторные) ; Вагоны метрополитена немоторные ;	30.20.20.140;30.20.32.130	8603;860500000	Качество сварных швов и соединений	соответствует/не соответствует -
1.1670.	ГОСТ Р 50850-96 , п. 8.11;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Вагоны метрополитена самоходные (моторные) ; Вагоны метрополитена немоторные ;	30.20.20.140;30.20.32.130	8603;860500000	Автоматическое включение аварийного освещения	обеспечено/не обеспечено -
					Возможность эвакуации пассажиров на путь в случае аварийной ситуации с обеспечением сквозного прохода вдоль поезда через торцевые двери	обеспечено/не обеспечено -
					Наличие на лобовом стекле регулируемых	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1670.					<div data-bbox="1451 384 1794 496">солнцезащитных экранов, стеклоочистителей, стеклообмывателей</div> <div data-bbox="1451 496 1794 719">Наличие осветительных приборов, красных фар и устройств для подачи звуковых сигналов на торцевых частях головных вагонов со стороны кабины управления</div> <div data-bbox="1451 719 1794 879">Наличие подсветки, обеспечивающей плавную регулировку яркости шкал приборов на пульте управления</div> <div data-bbox="1451 879 1794 1015">Наличие приспособления, препятствующие падению пассажиров на путь между вагонами</div> <div data-bbox="1451 1015 1794 1094">Наличие рабочего и аварийного освещения</div> <div data-bbox="1451 1094 1794 1206">Наличие системы активного контроля давления воздуха в тормозной магистрали</div> <div data-bbox="1451 1206 1794 1318">Наличие системы принудительной вентиляции</div>	<div data-bbox="1794 384 2089 496">наличие/отсутствие -</div> <div data-bbox="1794 496 2089 719">наличие/отсутствие -</div> <div data-bbox="1794 719 2089 879">наличие/отсутствие -</div> <div data-bbox="1794 879 2089 1015">наличие/отсутствие -</div> <div data-bbox="1794 1015 2089 1094">наличие/отсутствие -</div> <div data-bbox="1794 1094 2089 1206">наличие/отсутствие -</div> <div data-bbox="1794 1206 2089 1318">наличие/отсутствие -</div>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1670.					<p>Наличие технических средств связи с центральным постом управления и межпоездной связью с машинистами других поездов</p> <p>Наличие устройства для транспортирования их в случае отказа автосцепки</p> <p>Отсутствие возможности движения поезда до закрытия дверей при положении контроллера машиниста в позиции "ходовое положение"</p> <p>Соответствие знаков безопасности и окраски</p> <p>Соответствие пожарной безопасности</p> <p>Соответствие электробезопасности</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p>
1.1671.	ГОСТ 31314.3, п. 6.1;Прочие исследования (испытания);методы прочих	Контейнеры-цистерны ;	29.20.21.122	860900	Наружные размеры контейнеров	- от 0 до 50000 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения										
1.1671.	(испытаний) без уточнения				<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 464">Размеры фитингов угловых</td> <td data-bbox="1794 384 2089 464">- от 0 до 50000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 464 1794 576">Соответствие конструкции</td> <td data-bbox="1794 464 2089 576">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 576 1794 655">Максимальная масса брутто контейнера</td> <td data-bbox="1794 576 2089 655">- от 0 до 100000 (кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 655 1794 735">Максимальная полезная нагрузка</td> <td data-bbox="1794 655 2089 735">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 735 1794 815">Масса порожнего контейнера</td> <td data-bbox="1794 735 2089 815">- от 0 до 100000 (кг)</td> </tr> </table>	Размеры фитингов угловых	- от 0 до 50000 (мм)	Соответствие конструкции	соответствует/не соответствует -	Максимальная масса брутто контейнера	- от 0 до 100000 (кг)	Максимальная полезная нагрузка	Расчетный показатель: -	Масса порожнего контейнера	- от 0 до 100000 (кг)	
Размеры фитингов угловых	- от 0 до 50000 (мм)															
Соответствие конструкции	соответствует/не соответствует -															
Максимальная масса брутто контейнера	- от 0 до 100000 (кг)															
Максимальная полезная нагрузка	Расчетный показатель: -															
Масса порожнего контейнера	- от 0 до 100000 (кг)															
1.1672.	ГОСТ 31314.3, п. 6.2;Физико-механические;прочность	Контейнеры-цистерны ;	29.20.21.122	860900	Способность контейнера-цистерны выдерживать массу контейнеров, поставленных сверху (штабелирование)	обеспечено/не обеспечено -										
1.1673.	ГОСТ 31314.3, п. 6.3;Физико-механические;прочность	Контейнеры-цистерны ;	29.20.21.122	860900	Способность контейнеров-цистерн выдерживать нагрузки, возникающие при подъеме за четыре верхних угловых фитинга	обеспечено/не обеспечено -										

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1674.	ГОСТ 31314.3, п. 6.4;Физико-механические;прочность	Контейнеры-цистерны ;	29.20.21.122	860900	Способность контейнера-цистерны выдерживать нагрузки, возникающие при подъеме за четыре нижних угловых фитинга с помощью подъемных устройств, закрепленных за нижние угловые фитинги и одну центральную поперечную траверсу над контейнером	обеспечено/не обеспечено -
1.1675.	ГОСТ 31314.3, п. 6.5;Физико-механические;прочность	Контейнеры-цистерны ;	29.20.21.122	860900	Способность контейнера-цистерны выдерживать внешнее продольное сжатие и растяжение под воздействием динамических нагрузок при железнодорожных операциях	обеспечено/не обеспечено -
1.1676.	ГОСТ 31314.3, п. 6.6;Физико-механические;прочность	Контейнеры-цистерны ;	29.20.21.122	860900	Способность контейнера-цистерны выдерживать воздействие сил инерции содержимого цистерны как на саму цистерну, так и на соединения цистерны с рамой в условиях продольного ускорения	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1677.	ГОСТ 31314.3, п. 6.7;Физико-механические;прочность	Контейнеры-цистерны ;	29.20.21.122	860900	Способность контейнера-цистерны выдерживать воздействие инерции содержимого цистерны как на саму цистерну, так и на соединения цистерны с рамой в условиях поперечного ускорения	обеспечено/не обеспечено -
1.1678.	ГОСТ 31314.3, п. 6.8;Физико-механические;прочность	Контейнеры-цистерны ;	29.20.21.122	860900	Способность контейнера-цистерны, выдерживать поперечные усилия на перекося, возникающие в результате движения судна	обеспечено/не обеспечено -
1.1679.	ГОСТ 31314.3, п. 6.9;Физико-механические;прочность	Контейнеры-цистерны ;	29.20.21.122	860900	Способность контейнера-цистерны, выдерживать продольные усилия на перекося, возникающие в результате движения судна	обеспечено/не обеспечено -
1.1680.	ГОСТ 31314.3, п. 6.10;Физико-механические;прочность	Контейнеры-цистерны ;	29.20.21.122	860900	Прочность конструкции под действием статических нагрузок Масса груза	Расчетный показатель: - - от 0 до 100000 (кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1680.						
1.1681.	ГОСТ 31314.3, п. 6.11;Физико-механические;прочность	Контейнеры-цистерны ;	29.20.21.122	860900	Способность мостков выдерживать нагрузки, возникающие при нахождении на них персонала Масса груза	Расчетный показатель: - - от 0 до 100000 (кг)
1.1682.	ГОСТ 31314.3, п. 6.12;Физико-механические;прочность	Контейнеры-цистерны ;	29.20.21.122	860900	Способность лестниц выдерживать нагрузки, возникающие в случае нахождения на них людей Масса груза	Расчетный показатель: - - от 0 до 100000 (кг)
1.1683.	ГОСТ 31314.3, п. 6.13;Динамические испытания ;динамические испытания	Контейнеры-цистерны ;	29.20.21.122	860900	Способность контейнера-цистерны выдерживать динамические нагрузки при железнодорожных операциях, которые вызывают действие в продольном направлении сил с ускорением	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1684.	ГОСТ 31314.3, п. 6.14;Физико-механические;прочность	Контейнеры-цистерны ;	29.20.21.122	860900	Способность контейнера-цистерны выдерживать заданное внутреннее давление	обеспечено/не обеспечено -
1.1685.	ГОСТ 31314.3, п. 6.15;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на герметичность	Контейнеры-цистерны ;	29.20.21.122	860900	Герметичность	обеспечено/не обеспечено -
1.1686.	ГОСТ Р 51876, п. 6.1;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Контейнеры общего назначения (универсальные) ;	29.20.21.110	860900	Наружные размеры	- от 0 до 70000 (мм)
					Внутренние размеры	- от 0 до 70000 (мм)
					Масса брутто	- от 0 до 100000 (кг)
					Грузоподъемность	- от 0 до 100000 (кг)
1.1687.	ГОСТ Р 51876, п. 6.2;Физико-механические;прочность	Контейнеры общего назначения (универсальные) ;	29.20.21.110	860900	Способность полностью загруженного контейнера выдерживать нагрузку, создаваемую верхними	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1687.					гружеными контейнерами, с учетом ускорений, вызываемых движением судна (штабелирование)	обеспечено/не обеспечено -
1.1688.	ГОСТ Р 51876, п. 6.3;Физико-механические;прочность	Контейнеры общего назначения (универсальные) ;	29.20.21.110	860900	Способность контейнера выдерживать нагрузки, возникающие при подъеме за четыре нижних угловых фитинга	обеспечено/не обеспечено -
1.1689.	ГОСТ Р 51876, п. 6.4;Физико-механические;прочность	Контейнеры общего назначения (универсальные) ;	29.20.21.110	860900	Способность контейнера выдерживать нагрузки, возникающие при подъеме за четыре нижних угловых фитинга	обеспечено/не обеспечено -
1.1690.	ГОСТ Р 51876, п. 6.5;Физико-механические;прочность	Контейнеры общего назначения (универсальные) ;	29.20.21.110	860900	Способность контейнера выдерживать внешнее продольное сжатие или растяжение под воздействием динамических нагрузок при железнодорожных перевозках (жесткость конструкции (продольная))	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1691.	ГОСТ Р 51876, п. 6.6;Физико-механические;прочность	Контейнеры общего назначения (универсальные) ;	29.20.21.110	860900	Способность контейнера выдерживать воздействие внутренних сил от груза, возникающих при железнодорожных перевозках	обеспечено/не обеспечено -
1.1692.	ГОСТ Р 51876, п. 6.7;Физико-механические;прочность	Контейнеры общего назначения (универсальные) ;	29.20.21.110	860900	Способность контейнера выдерживать воздействие внутренних сил от груза, возникающих при перевозке морским транспортом	обеспечено/не обеспечено -
1.1693.	ГОСТ Р 51876, п. 6.8;Физико-механические;прочность	Контейнеры общего назначения (универсальные) ;	29.20.21.110	860900	Способность жесткой крыши контейнера (при наличии) выдерживать воздействие нагрузок, возникающих при нахождении на ней обслуживающего персонала	обеспечено/не обеспечено -
1.1694.	ГОСТ Р 51876, п. 6.9;Физико-механические;прочность	Контейнеры общего назначения (универсальные) ;	29.20.21.110	860900	Способность пола контейнера выдерживать воздействие сосредоточенной динамической нагрузки, возникающей при выполнении грузовых операций с использованием вилочных погрузчиков или аналогичных	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1694.					приспособлений внутри контейнера	обеспечено/не обеспечено -
1.1695.	ГОСТ Р 51876, п. 6.10;Физико-механические;прочность	Контейнеры общего назначения (универсальные) ;	29.20.21.110	860900	Способность контейнера любого типа, выдерживать воздействие возникающих при движении судна сил, вызывающих поперечный перекос конструкции контейнера	обеспечено/не обеспечено -
1.1696.	ГОСТ Р 51876, п. 6.11;Физико-механические;прочность	Контейнеры общего назначения (универсальные) ;	29.20.21.110	860900	Способность контейнера любого типа выдерживать воздействие сил, возникающих при движении судна и вызывающих перекос конструкции контейнера в продольном направлении	обеспечено/не обеспечено -
1.1697.	ГОСТ Р 51876, п. 6.12;Физико-механические;прочность	Контейнеры общего назначения (универсальные) ;	29.20.21.110	860900	Способность выдерживать подъем с использованием вилочных проемов	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1698.	ГОСТ Р 51876, п. 6.13;Физико-механические;прочность	Контейнеры общего назначения (универсальные) ;	29.20.21.110	860900	Способность выдерживать подъем контейнера за подхватные устройства в основании	обеспечено/не обеспечено -
1.1699.	ГОСТ Р 51876, п. 6.14;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на водонепроницаемость	Контейнеры общего назначения (универсальные) ;	29.20.21.110	860900	Водонепроницаемость	обеспечено/не обеспечено -
1.1700.	Вагоны-платформы для перевозки крупнотоннажных контейнеров массой брутто до 42 т. Типовая методика испытаний (утв. Протоколом заседания рабочей группы №74 от 11.10.2016);Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны-платформы ;	-	8606	Боковая (рамная) сила, действующая на раму тележки от буксового узла колесной пары	Расчетный показатель: -
					Динамические силы, действующие на составные части несущей конструкции вагона при ходовых прочностных испытаниях	Расчетный показатель: -
					Коэффициент динамической добавки необрессоренных частей	Расчетный показатель: -
					Коэффициент динамической добавки обрессоренных частей	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1700.					<p>Коэффициент запаса сопротивление усталости</p> <p>Напряжения в несущих конструкциях вагона при ходовых прочностных испытаниях</p> <p>Напряжения в несущих элементах вагонных конструкций при соударении</p> <p>Общие и местные напряжения, действующие в несущей конструкции вагона при нормированных режимах нагружения</p> <p>Сила тяжести, действующая на составную часть вагона от опертых на нее масс (кузова, груза и т. п.)</p> <p>Циклическая долговечность при соударении на ресурс</p> <p>Относительная деформация</p> <p>Вертикальные и горизонтальные поперечные к оси пути ускорения в зоне пятниковых узлов</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</p> <p>- от 0 до 500 (м/с²)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1700.					Трещины и остаточные деформации несущей конструкции кузова вагона и подвесного оборудования при соударении на ресурс	наличие/отсутствие -
1.1701.	ГОСТ Р 55514, п.7.1, п.8.2;Физико-механические;прочность	Дизель-поезда, автотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электротрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	-	8602;8603;860500000;8601	Напряжения в тележке при статическом нагружении ее весом кузова Относительная деформация	Расчетный показатель: - - от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1701.						
1.1702.	ГОСТ Р 55514, п. 7.2, п.8.3;Динамические испытания ;динамические испытания	<p>Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ;</p> <p>Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;</p> <p>Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;</p> <p>Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;</p>	-	8602;8603;860500000;8601	Коэффициенты запаса сопротивления усталости конструкций экипажной части, за исключением колесных пар, валов тягового привода, зубчатых колес и пружин рессорного подвешивания	Расчетный показатель: -
					Напряжения в элементах кузова (главной рамы)	Расчетный показатель: -
					Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1703.	ГОСТ Р 55514, п.п. 7.3-7.6, 8.7;Динамические испытания ;динамические испытания	<p>Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;</p>	-	8602;8603;860500000;8601	Взаимное касание элементов экипажной части, не предусмотренного конструкторской документацией	наличие/отсутствие -
					Коэффициент вертикальной динамики второй ступени рессорного подвешивания	Расчетный показатель: -
					Коэффициент вертикальной динамики первой ступени рессорного подвешивания	Расчетный показатель: -
					Коэффициент горизонтальной динамики	Расчетный показатель: -
					Коэффициент запаса сопротивления усталости конструкций экипажной части, за исключением колесных пар, валов тягового привода, зубчатых колес и пружин рессорного подвешивания	Расчетный показатель: -
					Коэффициент запаса устойчивости против схода колеса с рельса	Расчетный показатель: -
					Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.1703.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 523">Плавность хода в вертикальном и горизонтальном поперечном направлениях</td> <td data-bbox="1794 384 2089 523">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 523 1794 603">Вертикальные ускорения</td> <td data-bbox="1794 523 2089 603">- от 0 до 500 (м/с²)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 603 1794 715">Горизонтальные ускорения</td> <td data-bbox="1794 603 2089 715">- от 0 до 500 (м/с²)</td> </tr> </table>	Плавность хода в вертикальном и горизонтальном поперечном направлениях	Расчетный показатель: -	Вертикальные ускорения	- от 0 до 500 (м/с ²)	Горизонтальные ускорения	- от 0 до 500 (м/с ²)	
Плавность хода в вертикальном и горизонтальном поперечном направлениях	Расчетный показатель: -											
Вертикальные ускорения	- от 0 до 500 (м/с ²)											
Горизонтальные ускорения	- от 0 до 500 (м/с ²)											
1.1704.	ГОСТ Р 55514, п.п. 7.7, 8.4;Физико-механические;прочность	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока,	-	8602;8603;860500000;8601	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 746 1794 906">Напряжения в конструкции кузова (главной рамы) при действии нормативной силы соударения, приложенной по оси сцепного устройства</td> <td data-bbox="1794 746 2089 906">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 906 1794 1324">Относительная деформация</td> <td data-bbox="1794 906 2089 1324">- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</td> </tr> </table>	Напряжения в конструкции кузова (главной рамы) при действии нормативной силы соударения, приложенной по оси сцепного устройства	Расчетный показатель: -	Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)			
Напряжения в конструкции кузова (главной рамы) при действии нормативной силы соударения, приложенной по оси сцепного устройства	Расчетный показатель: -											
Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1704.		переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;				
1.1705.	ГОСТ Р 55514, п.8.5;Динамические испытания ;динамические испытания	<p>Дизель-поезда, автотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электротрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;</p>	-	8602;8603;860500000;8601	<p>Сопротивление усталости рам тележек и промежуточных рам второй ступени рессорного подвешивания</p> <p>Относительная деформация</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1705.						
1.1706.	ГОСТ Р 55514, п.8.6;Динамические испытания ;динамические испытания	<p>Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;</p>	-	8602;8603;860500000;8601	<p>Колебания локомотива при сбросе с клиньев</p> <p>Относительная деформация</p> <p>Вертикальные ускорения</p> <p>Горизонтальные ускорения</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от -3000 до 3000 (мм)</p> <p>- от 0 до 500 (м/с²)</p> <p>- от 0 до 500 (м/с²)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1707.	ГОСТ Р 55513, п. 6.2.1;Динамические испытания ;динамические испытания	Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	8602;8601	Коэффициент горизонтальной динамики Относительная деформация	Расчетный показатель: - - от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
1.1708.	ГОСТ Р 55513, п. 6.2.2;Динамические испытания ;динамические испытания	Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	8602;8601	Коэффициент вертикальной динамики первой ступени рессорного подвешивания Относительная деформация	Расчетный показатель: - - от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
1.1709.	ГОСТ Р 55513, п. 6.2.3;Динамические испытания ;динамические испытания	Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	8602;8601	Коэффициент вертикальной динамики второй ступени рессорного подвешивания Относительная деформация	Расчетный показатель: - - от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1709.						
1.1710.	ГОСТ Р 55513, п. 6.2.4;Динамические испытания ;динамические испытания	Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	8602;8601	Коэффициент запаса устойчивости против схода колеса с рельса Относительная деформация	Расчетный показатель: - - от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
1.1711.	ГОСТ Р 55513, п. 6.2.5;Динамические испытания ;динамические испытания	Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	8602;8601	Плавность хода в вертикальном и горизонтальном поперечном направлениях Вертикальные ускорения Горизонтальные ускорения	Расчетный показатель: - - от 0 до 500 (м/с ²) - от 0 до 500 (м/с ²)
1.1712.	ГОСТ Р 55513, п. 8.3;Динамические испытания ;динамические испытания	Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ;	-	8602;8601	Коэффициенты запаса сопротивления усталости конструкций экипажной части,	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1712.		Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;			за исключением колесных пар, валов тягового привода, зубчатых колес и пружин рессорного подвешивания	Расчетный показатель: -
					Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
1.1713.	ГОСТ 33760;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ;	-	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	Масса единицы ПС Статическая нагрузка от колеса (колесной пары) на рельсы Относительная разность статических нагрузок по колесам колесной пары Относительная разность статических нагрузок по осям в одной тележке Относительная разность статических нагрузок по сторонам; Относительное отклонение фактического значения массы от проектного	Расчетный показатель: - от 0 до 100000 (кг) Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: - Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения												
1.1713.		Транспортеры железнодорожные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электropоезда, электромotрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Относительная разность статических нагрузок по тележкам</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 632">Поперечное и продольное смещение центра тяжести кузова (порожного и груженого)</td> <td data-bbox="1794 496 2089 632">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 632 1794 711">Масса вагона, приходящаяся на колесо</td> <td data-bbox="1794 632 2089 711">- от 0 до 100000 (кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 711 1794 791">Масса вагона, приходящаяся на ось</td> <td data-bbox="1794 711 2089 791">- от 0 до 100000 (кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 791 1794 871">База вагона</td> <td data-bbox="1794 791 2089 871">- от 0 до 50000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 871 1794 1007">Расстояние между точками опоры колес колесной пары на грузоприемное устройство</td> <td data-bbox="1794 871 2089 1007">- от 0 до 1000 (мм)</td> </tr> </table>	Относительная разность статических нагрузок по тележкам	Расчетный показатель: -	Поперечное и продольное смещение центра тяжести кузова (порожного и груженого)	Расчетный показатель: -	Масса вагона, приходящаяся на колесо	- от 0 до 100000 (кг)	Масса вагона, приходящаяся на ось	- от 0 до 100000 (кг)	База вагона	- от 0 до 50000 (мм)	Расстояние между точками опоры колес колесной пары на грузоприемное устройство	- от 0 до 1000 (мм)	
Относительная разность статических нагрузок по тележкам	Расчетный показатель: -																	
Поперечное и продольное смещение центра тяжести кузова (порожного и груженого)	Расчетный показатель: -																	
Масса вагона, приходящаяся на колесо	- от 0 до 100000 (кг)																	
Масса вагона, приходящаяся на ось	- от 0 до 100000 (кг)																	
База вагона	- от 0 до 50000 (мм)																	
Расстояние между точками опоры колес колесной пары на грузоприемное устройство	- от 0 до 1000 (мм)																	
1.1714.	ГОСТ 33321, п. 7;Измерение параметров физических факторов;измерение шума, звука	Тифоны для локомотивов и моторвагонного подвижного состава ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части акустических сигнальных устройств); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части	-	8306100000;860500000 ;8602;8603;8604000000 ;8601	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1038 1794 1118">Уровень звукового давления свистка</td> <td data-bbox="1794 1038 2089 1118">- от 20 до 150 (дБ)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1118 1794 1198">Уровень звукового давления тифона</td> <td data-bbox="1794 1118 2089 1198">- от 20 до 150 (дБ)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1198 1794 1324">Частота основного тона и уровень звука свистка.</td> <td data-bbox="1794 1198 2089 1324">- от 20 до 150 (дБ) от 2 до 20000 (Гц)</td> </tr> </table>	Уровень звукового давления свистка	- от 20 до 150 (дБ)	Уровень звукового давления тифона	- от 20 до 150 (дБ)	Частота основного тона и уровень звука свистка.	- от 20 до 150 (дБ) от 2 до 20000 (Гц)							
Уровень звукового давления свистка	- от 20 до 150 (дБ)																	
Уровень звукового давления тифона	- от 20 до 150 (дБ)																	
Частота основного тона и уровень звука свистка.	- от 20 до 150 (дБ) от 2 до 20000 (Гц)																	

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1714.		<p>акустических сигнальных устройств); Дизель-электропоезда, их вагоны (в части акустических сигнальных устройств); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части акустических сигнальных устройств); Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав (в части акустических сигнальных устройств); Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные (в части акустических сигнальных устройств); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части акустических сигнальных устройств); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их</p>			Частота основного тона и уровень звука тифона.	- от 20 до 150 (дБ) от 2 до 20000 (Гц)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1714.		вагоны (в части акустических сигнальных устройств); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части акустических сигнальных устройств);				
1.1715.	ГОСТ Р МЭК 62485-3, п.4;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока,	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Защита от электрического поражения от аккумуляторной батареи и от зарядного устройства Наличие автоматического отключения питания Наличие барьера или ограждения Наличие заземления без локального эквипотенциального соединения Наличие защитной изоляции Наличие изоляции токоведущих частей под	обеспечено/не обеспечено - наличие/отсутствие - наличие/отсутствие - наличие/отсутствие - наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.1715.		двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 464">напряжением</td> <td data-bbox="1794 384 2089 464">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 464 1794 544">Наличие ограничения доступа в помещения</td> <td data-bbox="1794 464 2089 544">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 544 1794 831">Наличие преград</td> <td data-bbox="1794 544 2089 831">наличие/отсутствие -</td> </tr> </table>	напряжением	наличие/отсутствие -	Наличие ограничения доступа в помещения	наличие/отсутствие -	Наличие преград	наличие/отсутствие -	
напряжением	наличие/отсутствие -											
Наличие ограничения доступа в помещения	наличие/отсутствие -											
Наличие преград	наличие/отсутствие -											
1.1716.	ГОСТ Р МЭК 62485-3, п.5;Физико-механические;определение электрических свойств	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ;	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 879 1794 991">Наличие защиты от коротких замыканий у аккумуляторных батарей</td> <td data-bbox="1794 879 2089 991">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 991 1794 1326">Сопротивление изоляции аккумуляторных батарей</td> <td data-bbox="1794 991 2089 1326">- от 0 до 2000 (Ом)</td> </tr> </table>	Наличие защиты от коротких замыканий у аккумуляторных батарей	наличие/отсутствие -	Сопротивление изоляции аккумуляторных батарей	- от 0 до 2000 (Ом)			
Наличие защиты от коротких замыканий у аккумуляторных батарей	наличие/отсутствие -											
Сопротивление изоляции аккумуляторных батарей	- от 0 до 2000 (Ом)											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1716.		Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;				
1.1717.	ГОСТ Р МЭК 62485-3, п.6;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Взрывоопасная концентрация водорода.Объемная концентрация водорода в воздухе. Расход воздуха для вентиляции зарядного помещения, и зоны заряда	- от 0,010 до 4,0 (% об.) Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1717.		<p>несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;</p>			<p>Количество потока воздуха естественной вентиляции зарядного помещения, и зоны заряда</p> <p>Выходной ток зарядного устройства</p> <p>Линейные размеры отверстия на входе и выходе воздуха</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 3000 (А)</p> <p>- от 0 до 1000 (мм)</p>
1.1718.	ГОСТ Р МЭК 62485-3, п.8;Органолептические	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;	Наличие мер предосторожности против	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1718.	(сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, электромотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;		8601	разлива электролита аккумуляторных батарей на оборудовании/детали, лежащие над или под аккумулятором	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1718.						
1.1719.	ГОСТ Р МЭК 62485-3, п.10;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромтрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Обеспечение установки системы контроля аккумуляторной батареи, чтобы при ее использовании и эксплуатации не возникало никакой опасности	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1719.		вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;				
1.1720.	ГОСТ Р МЭК 62485-3, п.11;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Наличие идентификационных маркировочных знаков на аккумуляторных батареях, предупредительных уведомлений и инструкций по использованию, монтажу и техническому обслуживанию	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1720.		Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;				
1.1721.	ГОСТ Р 56520, р.4;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ;	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Взрывоопасная концентрация водорода.Объемная концентрация водорода в воздухе.	- от 0,010 до 4,0 (% об.)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1721.		<p>Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;</p> <p>Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;</p> <p>Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;</p>				
1.1722.	ГОСТ 33435, п.5.2;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Вагоны изотермические (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Соответствие требованиям безопасности функционирования, надежности, технической совместимости, информационной безопасности устройств управления, контроля и безопасности	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1722.		<p>вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Дизель-электropоезда, их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части установленных устройств управления,</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1722.		контроля и безопасности); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности);				
1.1723.	ГОСТ 33435, п.5.3;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Вагоны изотермические (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Дизель-поезда, автомотрисы,	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Наличие защиты программного обеспечения от компьютерных вирусов и несанкционированного доступа Наличие и функционирование структуры пассивного и активного дублирования и резервирования систем	наличие/отсутствие - наличие/отсутствие обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1723.		<p>рельсовые автобусы, их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Дизель-электropоезда, их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части установленных</p>			<p>управления подвижного состава с учетом функций безопасности и минимального набора функций, обеспечивающей: - недопустимость изменения характеристик и режимов работы, которые могут привести к нарушению безопасного состояния подвижного состава при неисправностях аппаратов электрической, гидравлической и (или) пневматической частей, сбоя программного обеспечения; - возможность автоматической перезагрузки программного обеспечения на стоянке и в движении</p> <p>Обеспечение программными средствами систем управления, контроля и безопасности подвижного состава защищенности от компьютерных вирусов, несанкционированного доступа, последствий отказов, ошибок и сбоев при хранении, вводе, обработке и выводе информации, возможности</p>	<p>наличие/отсутствие обеспечено/не обеспечено</p> <p>-</p> <p>обеспечено/не обеспечено</p> <p>-</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1723.		устройств управления, контроля и безопасности); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности);			случайных изменений информации Обеспечение программными средствами систем управления, контроля и безопасности подвижного состава работоспособности после перезагрузок, вызванных сбоями и (или) отказами технических средств, и целостность при собственных сбоях Соответствие программных средств систем управления, контроля и безопасности подвижного состава свойствам и характеристикам, описанным в сопроводительной документации Функциональная безопасность программного обеспечения систем управления, контроля и безопасности	обеспечено/не обеспечено - обеспечено/не обеспечено - соответствует/не соответствует - обеспечено/не обеспечено -
1.1724.	ГОСТ 33435, п.5.4;Физико-механические;определение электрических свойств	Вагоны изотермические (в части установленных устройств управления,	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Наличие заземления	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1724.		<p>контроля и безопасности); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Дизель-электропоезда, их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные (в части установленных устройств</p>			<p>Потенциал статического электричества в контрольных точках</p> <p>Сопротивление изоляции электрических цепей</p> <p>Электрическая прочность изоляции электрических цепей</p>	<p>- от 0 до 1000 (В)</p> <p>- от 0 до 2000 (Ом)</p> <p>соответствует/не соответствует -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1724.		<p>управления, контроля и безопасности); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности);</p> <p>Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности);</p> <p>Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности);</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1725.	ГОСТ 33435, п.5.5;Испытания на безопасность. Пожаробезопасность и взрывобезопасность;прочие методы исследований (испытаний) на пожаробезопасность и взрывобезопасность	Вагоны изотермические (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Дизель-электропоезда, их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Тепловозы, газотурбовозы:	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Пожаробезопасность	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1725.		<p>магистральные, маневровые и промышленные (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Электropоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности);</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1726.	ГОСТ 33435, п.5.6;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вагоны изотермические (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Дизель-электropоезда, их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Тепловозы, газотурбовозы:	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Соответствие габаритным, установочным и присоединительным размерам	соответствует/не соответствует от 0 до 5000 (мм)
					Масса изделия	- от 0 до 150 (кг)
					Соответствие конструктивного исполнения изделия технической документации	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1726.		<p>магистральные, маневровые и промышленные (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности);</p> <p>Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности);</p> <p>Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности);</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1727.	ГОСТ 33435, п.5.8;Электромагнитная совместимость (ЭМС);электромагнитная совместимость (ЭМС)	Вагоны изотермические (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Дизель-электропоезда, их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Тепловозы, газотурбовозы:	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Электромагнитная совместимость	- от 1 до 200 (дБ(мкА/м)) от 1 до 200 (дБ(мкВ/м)) от 0,009 до 3 (Гц)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1727.		<p>магистральные, маневровые и промышленные (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности);</p> <p>Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности);</p> <p>Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности);</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1728.	ГОСТ 33435, п.5.9;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Вагоны изотермические (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Дизель-электропоезда, их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Тепловозы, газотурбовозы:	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Соответствие оборудования метрологическим требованиям	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1728.		<p>магистральные, маневровые и промышленные (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Электropоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности);</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1729.	ГОСТ 33435, п.5.11;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Вагоны изотермические (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Дизель-электropоезда, их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Тепловозы, газотурбовозы:	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Содержание маркировки	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1729.		<p>магистральные, маневровые и промышленные (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Электropоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности); Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части установленных устройств управления, контроля и безопасности);</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1730.	ГОСТ Р 50951, п.6-8;Динамические испытания ;динамические испытания	Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ;	-	8602	Уровень внешнего шума при движенииУровень внешнего шума на стоянке	- от 20 до 150 (дБ)
1.1731.	ГОСТ 34651, п. 5;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Дизель-поезда, автотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электropоезда, их вагоны ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Транспортеры железнодорожные ;	-	8606;860691;86050000;8606100000;8602;8603;8604000000;8601	Утечка жидкостей из емкостей и трубопроводов систем и/или составных частей железнодорожного подвижного состава (герметичность)	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1731.		<p>Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;</p> <p>Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;</p> <p>Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;</p>				
1.1732.	ГОСТ 34451, п.п. 6, 7.1, приложение А;Динамические испытания ;динамические испытания	<p>Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ;</p> <p>Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;</p> <p>Электропоезда</p>	-	8602;8603;860500000;8601	<p>Коэффициент вертикальной динамики второй ступени рессорного подвешивания</p> <p>Коэффициент вертикальной динамики первой ступени рессорного подвешивания</p> <p>Коэффициент горизонтальной динамики</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1732.		постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;			<p>Коэффициент запаса устойчивости против схода колеса с рельса</p> <p>Коэффициенты запаса сопротивления усталости конструкций экипажной части, за исключением колесных пар, валов тягового привода, зубчатых колес и пружин рессорного подвешивания</p> <p>Отношение динамической составляющей вертикальной силы к максимальной статической нагрузке в первой ступени рессорного подвешивания</p> <p>Отношение динамической составляющей рамной силы к максимальной вертикальной статической осевой нагрузке</p> <p>Показатели плавности хода в вертикальном и горизонтальном поперечном направлениях</p> <p>Относительная деформация</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1732.					Вертикальные ускорения	- от 0 до 500 (м/с ²)
					Горизонтальные ускорения	- от 0 до 500 (м/с ²)
1.1733.	ГОСТ 34451, п.п. 6, 7.1, приложение Б; Динамические испытания ; динамические испытания	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	-	8602;8603;860500000;8601	Касания элементов экипажной части, не предусмотренные конструкторской документацией	наличие/отсутствие -
1.1734.	ГОСТ 34451, п.п. 6, 7.1, приложение В; Динамические испытания ; динамические испытания	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда,	-	8602;8603;860500000;8601	Первая собственная частота изгибных колебаний кузова в вертикальной плоскости при максимальной загрузке вагона	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.1734.		электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Относительная деформация</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Вертикальные ускорения</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0 до 500 (м/с²)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 774">Горизонтальные ускорения</td> <td data-bbox="1794 550 2089 774">- от 0 до 500 (м/с²)</td> </tr> </table>	Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)	Вертикальные ускорения	- от 0 до 500 (м/с ²)	Горизонтальные ускорения	- от 0 до 500 (м/с ²)	
Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)											
Вертикальные ускорения	- от 0 до 500 (м/с ²)											
Горизонтальные ускорения	- от 0 до 500 (м/с ²)											
1.1735.	ГОСТ 34451, п.п. 6, 7.1, приложение Г;Динамические испытания ;динамические испытания	Дизель-поезда, автотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	-	8602;8603;860500000;8601	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 805 1794 965">Сопротивление усталости рам тележек и промежуточных рам (балок, брусьев) второй ступени рессорного подвешивания</td> <td data-bbox="1794 805 2089 965">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 965 1794 1045">Относительная деформация</td> <td data-bbox="1794 965 2089 1045">- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1045 1794 1300">Усталостные трещины после стендовых вибрационных испытаний на базе 10 млн циклов</td> <td data-bbox="1794 1045 2089 1300">наличие/отсутствие -</td> </tr> </table>	Сопротивление усталости рам тележек и промежуточных рам (балок, брусьев) второй ступени рессорного подвешивания	Расчетный показатель: -	Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)	Усталостные трещины после стендовых вибрационных испытаний на базе 10 млн циклов	наличие/отсутствие -	
Сопротивление усталости рам тележек и промежуточных рам (балок, брусьев) второй ступени рессорного подвешивания	Расчетный показатель: -											
Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)											
Усталостные трещины после стендовых вибрационных испытаний на базе 10 млн циклов	наличие/отсутствие -											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1736.	ГОСТ 34451, п.п. 6, 7.1, приложение Д;Физико-механические;прочность	Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;	-	8602;8603;860500000;8601	Прочность кузова порожнего вагона при действии нормативной силы соударения, приложенной по осям сцепных устройств	Расчетный показатель: -
					Прочность по условию не превышения напряжений предела текучести материала узлов связи тележек с кузовом при действии продольной нагрузки	Расчетный показатель: -
					Напряжения, соответствующие нормативной силе соударения	Расчетный показатель: -
					Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)
1.1737.	ГОСТ 8802, п. 5.1;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Вагоны трамвайные пассажирские самоходные (моторные) ; Вагоны трамвайные пассажирские немоторные ;	30.20.20.120;30.20.32.120	8603;860500000	Масса тары	- от 0 до 100000 (кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1738.	ГОСТ 8802, п. 5.3;Измерение параметров физических факторов;измерение освещенности	Вагоны трамвайные пассажирские самоходные (моторные) ; Вагоны трамвайные пассажирские немоторные ;	30.20.20.120;30.20.32.120	8603;860500000	Освещенность пассажирского помещения	- от 1 до 200000 (лк)
1.1739.	ГОСТ 8802, п. 5.4;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вагоны трамвайные пассажирские самоходные (моторные) ; Вагоны трамвайные пассажирские немоторные ;	30.20.20.120;30.20.32.120	8603;860500000	Температура в кабине водителя во время движения вагона	- от минус 50 до плюс 150 (°C)
					Количество наружного воздуха, подаваемого в кабину водителя	Расчетный показатель: -
					Количество наружного воздуха, подаваемого в пассажирское помещение на одного пассажира	Расчетный показатель: -
					Скорость движения воздуха	- от 0,1 до 20 (м/с)
					Линейные размеры элементов воздухопроводов	- от 0 до 50000 (мм)
					Разность температур, измеренных на высоте от 0.1 м от уровня пола до 1.8 м в различных точках салон	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
1.1739.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Температура воздуха</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">- от минус 50 до плюс 150 (°C)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 632">Перепад температур снаружи и внутри вагона на стоянке при закрытых дверях порожнего вагона</td> <td data-bbox="1794 496 2089 632">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 632 1794 743">Температура воздуха внутри и снаружи вагона</td> <td data-bbox="1794 632 2089 743">- от минус 50 до плюс 150 (°C)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 743 1794 879">Независимость системы отопления кабины водителя от системы отопления пассажирского помещения</td> <td data-bbox="1794 743 2089 879">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> </table>	Температура воздуха	- от минус 50 до плюс 150 (°C)	Перепад температур снаружи и внутри вагона на стоянке при закрытых дверях порожнего вагона	Расчетный показатель: -	Температура воздуха внутри и снаружи вагона	- от минус 50 до плюс 150 (°C)	Независимость системы отопления кабины водителя от системы отопления пассажирского помещения	обеспечено/не обеспечено -	
Температура воздуха	- от минус 50 до плюс 150 (°C)													
Перепад температур снаружи и внутри вагона на стоянке при закрытых дверях порожнего вагона	Расчетный показатель: -													
Температура воздуха внутри и снаружи вагона	- от минус 50 до плюс 150 (°C)													
Независимость системы отопления кабины водителя от системы отопления пассажирского помещения	обеспечено/не обеспечено -													
1.1740.	ГОСТ 8802, п. 5.5;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны трамвайные пассажирские самоходные (моторные) ; Вагоны трамвайные пассажирские немоторные ;	30.20.20.120;30.20.32.120	8603;860500000	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 935 1794 1015">Плавность хода вагона</td> <td data-bbox="1794 935 2089 1015">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1015 1794 1094">Вертикальные ускорения</td> <td data-bbox="1794 1015 2089 1094">- от 0 до 500 (м/с²)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1094 1794 1174">Горизонтальные ускорения</td> <td data-bbox="1794 1094 2089 1174">- от 0 до 500 (м/с²)</td> </tr> </table>	Плавность хода вагона	Расчетный показатель: -	Вертикальные ускорения	- от 0 до 500 (м/с ²)	Горизонтальные ускорения	- от 0 до 500 (м/с ²)			
Плавность хода вагона	Расчетный показатель: -													
Вертикальные ускорения	- от 0 до 500 (м/с ²)													
Горизонтальные ускорения	- от 0 до 500 (м/с ²)													

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1741.	ГОСТ 8802, п. 5.6;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны трамвайные пассажирские самоходные (моторные) ; Вагоны трамвайные пассажирские немоторные ;	30.20.20.120;30.20.32.120	8603;860500000	Уровень внешнего шума	- от 20 до 150 (дБ)
					Уровень внутреннего шума	- от 20 до 150 (дБ)
1.1742.	ГОСТ 8802, п. 5.7;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие дождя	Вагоны трамвайные пассажирские самоходные (моторные) ; Вагоны трамвайные пассажирские немоторные ;	30.20.20.120;30.20.32.120	8603;860500000	Плотность окон и крыши	обеспечено/не обеспечено -
1.1743.	ГОСТ 8802, п. 5.8;Измерение параметров физических факторов;измерение температуры	Вагоны трамвайные пассажирские самоходные (моторные) ; Вагоны трамвайные пассажирские немоторные ;	30.20.20.120;30.20.32.120	8603;860500000	Температура в кабине водителя во время движения вагона	- от минус 50 до плюс 150 (°С)
					Перепад температур снаружи и внутри вагона на стоянке при закрытых дверях порожнего вагона	Расчетный показатель: -
					Температура воздуха внутри и снаружи вагона	- от минус50 до плюс 150 (°С)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1744.	ГОСТ 8802, п. 5.9;Динамические испытания ;динамические испытания	Вагоны трамвайные пассажирские самоходные (моторные) ; Вагоны трамвайные пассажирские немоторные ;	30.20.20.120;30.20.32.120	8603;860500000	Время разгона	- от 0 до 3600 (с)
					Длина тормозного пути	- от 0 до 50000 (мм)
1.1745.	ГОСТ 33330, п. 6.2, приложение В;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Кресла машинистов для локомотивов, моторвагонного подвижного состава и специального железнодорожного подвижного состава ; Кресла машинистов для железнодорожного подвижного состава ;	-	9401	Линейные параметры кресла	- от 0 до 1000 (мм)
					Угловые параметры кресла	- от 0 до 180 (°)
1.1746.	ГОСТ 33330, п. 6.3, приложения А и Б;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Кресла машинистов для локомотивов, моторвагонного подвижного состава и специального железнодорожного подвижного состава ; Кресла машинистов для железнодорожного подвижного состава ;	-	9401	Сжатие смягчающей прокладки для сиденья и спинки	Расчетный показатель: -
					Толщина смягчающей прокладки для спинки	- от 0 до 1000 (мм)
					Усилие сжатия	- от 0 до 5000 (кН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1747.	ГОСТ 33330, п. 6.4;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Кресла машинистов для локомотивов, моторвагонного подвижного состава и специального железнодорожного подвижного состава ; Кресла машинистов для железнодорожного подвижного состава ;	-	9401	Работоспособность механизма перемещения в вертикальном направлении	обеспечено/не обеспечено -
					Работоспособность механизма перемещения сиденья в продольном направлении	обеспечено/не обеспечено -
					Работоспособность механизма поворота сиденья вокруг вертикальной оси	обеспечено/не обеспечено -
					Работоспособность механизма регулировки наклона спинки	обеспечено/не обеспечено -
					Работоспособность механизма регулировки подвески	обеспечено/не обеспечено -
					Угол откидывания подлокотников кресла	- от 0 до 180 (°)
					Сила сопротивления на органах управления механизмами регулировок	Расчетный показатель: -
					Сила, необходимую для полного перемещения рукояток с линейным ходом	- от 0 до 1000 (кН)
					Сила (момент) срабатывания органов управления с вращательным ходом	- от 0 до 1000 (кН) от 0 до 1000 (Н*м)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1748.	ГОСТ 33330, п. 6.5;Физико-механические;прочность	Кресла машинистов для локомотивов, моторвагонного подвижного состава и специального железнодорожного подвижного состава ; Кресла машинистов для железнодорожного подвижного состава ;	-	9401	Прочность элементов кресла при инерционных нагрузках Прочность элементов кресла при статических нагрузках	обеспечено/не обеспечено - обеспечено/не обеспечено -
1.1749.	ГОСТ 33330, п. 6.6;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на прочность при воздействии синусоидальной вибрации кратковременное (испытание на вибропрочность кратковременное)	Кресла машинистов для локомотивов, моторвагонного подвижного состава и специального железнодорожного подвижного состава ; Кресла машинистов для железнодорожного подвижного состава ;	-	9401	Коэффициент вибропередачи Ускорения в вертикальном направлении Ускорения в горизонтальном направлении	Расчетный показатель: - - от 0 до 500 (м/с ²) - от 0 до 500 (м/с ²)
1.1750.	ГОСТ 33330, п. 6.7;Измерение параметров физических факторов;измерение электрического поля	Кресла машинистов для локомотивов, моторвагонного подвижного состава и специального железнодорожного подвижного состава ; Кресла машинистов для	-	9401	Напряженность электростатического поля	- от 50 до 50000 (В/м)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1750.		железнодорожного подвижного состава ;				
1.1751.	ГОСТ 33330, п. 6.8;Физико-механические;измерение времени и частоты	Кресла машинистов для локомотивов, моторвагонного подвижного состава и специального железнодорожного подвижного состава ; Кресла машинистов для железнодорожного подвижного состава ;	-	9401	Время экстренного покидания кресла	- от 0 до 3600 (с)
1.1752.	ГОСТ 34013, п. 7.1;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Кресла пассажирские и диваны моторвагонного подвижного состава, кресла пассажирские пассажирских вагонов локомотивной тяги ; Кресла пассажирские и диваны моторвагонного подвижного состава ;	-	9401	Наличие обязательных элементов, смягчающих профилированных прокладок, защитного и/или защитно-декоративного покрытия поверхностей Наличие травмоопасных элементов	наличие/отсутствие - наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1753.	ГОСТ 34013, п. 7.3, приложение А;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Кресла пассажирские и диваны моторвагонного подвижного состава, кресла пассажирские пассажирских вагонов локомотивной тяги ; Кресла пассажирские и диваны моторвагонного подвижного состава ;	-	9401	Геометрические размеры и эргономические параметры кресла и его элементов	- от 0 до 3000 (мм) от 0 до 180 (°)
1.1754.	ГОСТ 34013, п. 7.4, приложение Б;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Кресла пассажирские и диваны моторвагонного подвижного состава, кресла пассажирские пассажирских вагонов локомотивной тяги ; Кресла пассажирские и диваны моторвагонного подвижного состава ;	-	9401	<p>Возможность регулировки кресел</p> <p>Сила сопротивления на органах управления механизмами регулировок</p> <p>Сила, необходимая для полного перемещения рукояток с линейным ходом</p> <p>Сила (момент) страгивания органов управления с вращательным ходом</p>	<p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 1000 (кН)</p> <p>- от 0 до 1000 (кН) от 0 до 1000 (Н*м)</p>
1.1755.	ГОСТ 34013, п. 7.5, приложение Б;Физико-механические;прочность	Кресла пассажирские и диваны моторвагонного подвижного состава, кресла пассажирские пассажирских	-	9401	Прочность элементов кресла и функциональная работоспособность	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1755.		вагонов локомотивной тяги ; Кресла пассажирские и диваны моторвагонного подвижного состава ;				
1.1756.	ГОСТ 34013, п. 7.6, приложение В;Физико-механические;прочность	Кресла пассажирские и диваны моторвагонного подвижного состава, кресла пассажирские пассажирских вагонов локомотивной тяги ; Кресла пассажирские и диваны моторвагонного подвижного состава ;	-	9401	Прочность несущих элементов конструкции кресла и элементов крепления к кузову	обеспечено/не обеспечено -
1.1757.	ГОСТ 34013, п. 7.7;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Кресла пассажирские и диваны моторвагонного подвижного состава, кресла пассажирские пассажирских вагонов локомотивной тяги ; Кресла пассажирские и диваны моторвагонного подвижного состава ;	-	9401	Масса кресла	- от 1 до 150 (кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1758.	ГОСТ 34013, п. 7.8, приложение Г;Измерение параметров физических факторов;прочие методы измерения физических факторов	Кресла пассажирские и диваны моторвагонного подвижного состава, кресла пассажирские пассажирских вагонов локомотивной тяги ; Кресла пассажирские и диваны моторвагонного подвижного состава ;	-	9401	<p>Температура в зоне контакта пассажира с опорной поверхностью сиденья после двух часов пребывания в кресле</p> <p>Относительная влажность в зоне контакта пассажира с опорной поверхностью сиденья после двух часов пребывания в кресле</p>	<p>- от минус 50 до плюс 150 (°С)</p> <p>- от 0 до 98 (%)</p>
1.1759.	ГОСТ 34013, п. 7.13, приложение К;Измерение параметров физических факторов;измерение электрического поля	Кресла пассажирские и диваны моторвагонного подвижного состава, кресла пассажирские пассажирских вагонов локомотивной тяги ; Кресла пассажирские и диваны моторвагонного подвижного состава ;	-	9401	Напряженность электростатического поля на поверхности кресла в зоне контакта с телом пассажира	- от 50 до 50000 (В/м)
1.1760.	ГОСТ 33724.3, п. 6.2;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Автоматический регулятор тормозной рычажной передачи (авторегулятор) ;	-	8607	<p>Давление сжатого воздуха, необходимое для работы авторегулятора пневмомеханического типа</p> <p>Длина авторегулятора при подаче сжатого воздуха 0,15-</p>	<p>- от 0 до 1 (МПа)</p> <p>- от 0 до 500 (мм)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1760.					0,20 МПа (1,5-2,0 кгс/см) и после сброса давления	- от 0 до 500 (мм)
					Длина авторегулятора при приложении к корпусу авторегулятора механического типа минимального усилия и после снятия усилия	- от 0 до 500 (мм)
					Изменение длины авторегулятора после приложения максимальных внешних сил	- от 0 до 500 (мм)
					Изменение длины авторегулятора при имитации одного торможения	- от 0 до 500 (мм)
					Усилие при сокращении длины регулятора	- от 0 до 50 (кН)
					Усилие при увеличении длины регулятора	- от 0 до 50 (кН)
					Усилие, воздействующее на авторегулятор, необходимое для работы авторегулятора механического типа	- от 0 до 50 (кН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1761.	ГОСТ 33724.3, п. 6.3; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие изменения температуры среды	Автоматический регулятор тормозной рычажной передачи (авторегулятор); Автоматический регулятор тормозной рычажной передачи (авторегулятор);	-	8607	Изменение длины авторегулятора при воздействии предельных значений рабочих температур Сокращение длины авторегулятора за одно торможение при воздействии предельных значений рабочих температур	- от 0 до 500 (мм) - от 0 до 500 (мм)
1.1762.	ГОСТ 33724.3, п. 6.4; Испытания на воздействия внешних факторов; испытание на воздействие механических ударов одиночного действия (испытание на воздействие одиночных ударов)	Автоматический регулятор тормозной рычажной передачи (авторегулятор); Автоматический регулятор тормозной рычажной передачи (авторегулятор);	-	8607	Изменение длины авторегулятора при воздействии максимальных внешних сил	- от 0 до 500 (мм)
1.1763.	ГОСТ 31402, п.6.2; Органолептические (сенсорные) испытания; органолептический (сенсорный)	Цилиндры тормозные для железнодорожного подвижного состава; Цилиндры тормозные для железнодорожного подвижного состава;	-	8607	Плавность хода поршня цилиндра	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1764.	ГОСТ 31402, п.6.3;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Цилиндры тормозные для железнодорожного подвижного состава ; Цилиндры тормозные для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Перемещение поршня в цилиндре	- от 0 до 300 (мм)
1.1765.	ГОСТ 31402, п.6.4;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на герметичность	Цилиндры тормозные для железнодорожного подвижного состава ; Цилиндры тормозные для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Герметичность цилиндров	обеспечено/не обеспечено -
1.1766.	ГОСТ 31402, п.6.5;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	Цилиндры тормозные для железнодорожного подвижного состава ; Цилиндры тормозные для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Работоспособность при температуре минус 60°С	обеспечено/не обеспечено -
1.1767.	ГОСТ 31402, п.6.6;Испытания на надежность,	Цилиндры тормозные для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Надежность	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1767.	методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Цилиндры тормозные для железнодорожного подвижного состава ;				
1.1768.	ГОСТ 31402, п.6.9;Физико-механические;измерение давления	Цилиндры тормозные для железнодорожного подвижного состава ; Цилиндры тормозные для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Давление воздуха в цилиндре	- от 0 до 1 (МПа)
1.1769.	ГОСТ 31402, п.6.10;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Цилиндры тормозные для железнодорожного подвижного состава ; Цилиндры тормозные для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Линейные размеры	- от 0 до 5000 (мм)
1.1770.	ГОСТ 31402, п.6.11;Физико-механические;весовые параметры (масса, плотность, объем)	Цилиндры тормозные для железнодорожного подвижного состава ; Цилиндры тормозные для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Масса	- от 0 до 3000 (кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1770.						
1.1771.	ГОСТ 31402, п.6.13;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Цилиндры тормозные для железнодорожного подвижного состава ; Цилиндры тормозные для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Наличие знаков и надписей Наличие эмалей или других покрытий на необработанных внутренних и внешних поверхностях деталей цилиндров	наличие/отсутствие - наличие/отсутствие -
1.1772.	ГОСТ 31402, п.6.14;Конструктивное исполнение (экспертиза);конструктивное исполнение (экспертиза)	Цилиндры тормозные для железнодорожного подвижного состава ; Цилиндры тормозные для железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Соответствие применяемых материалов	соответствует/не соответствует -
1.1773.	ГОСТ 28465, п. 6.1;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для	-	847989970	Комплектность Соответствие маркировки	соответствует/не соответствует - соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1773.		моторвагонного подвижного состава ;				
1.1774.	ГОСТ 28465, п. 6.2;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для моторвагонного подвижного состава ;	-	847989970	Габаритные и присоединительные размеры	соответствует/не соответствует от 0 до 5000 (мм)
1.1775.	ГОСТ 28465, п. 6.3;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для моторвагонного подвижного состава ;	-	847989970	<p>Качество очистки стекла</p> <hr/> <p>Наличие при регулировании частоты перемещений щеток не менее двух ступеней перемещения</p> <hr/> <p>Обеспечение плавного или ступенчатого регулирование частоты перемещений щеток</p>	<p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p> <hr/> <p>наличие/отсутствие</p> <p>-</p> <hr/> <p>обеспечено/не обеспечено</p> <p>-</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1775.					<p>Обеспечение плавного, без заеданий перемещения щеток</p> <p>Отсутствие механического заедания</p> <p>Работоспособность стеклоочистителя и стеклоомывателя: - включение и выключение стеклоочистителя;- регулирование частоты перемещения щеток стеклоочистителя (для стеклоочистителей, устанавливаемых на подвижном составе капотного типа, допускается отсутствие регулирования частоты перемещения щеток);- включение и выключение стеклоомывателя.</p>	<p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p>
1.1776.	ГОСТ 28465, п. 6.4;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для моторвагонного подвижного	-	847989970	Угол размаха рычага стеклоочистителя.	- от 0 до 180 (°)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1776.		состава ;				
1.1777.	ГОСТ 28465, п. 6.5;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для моторвагонного подвижного состава ;	-	847989970	<p>Качество управления стеклоочистителем</p> <hr/> <p>Работоспособность стеклоочистителя и стеклоомывателя: - включение и выключение стеклоочистителя;- регулирование частоты перемещения щеток стеклоочистителя (для стеклоочистителей, устанавливаемых на подвижном составе капотного типа, допускается отсутствие регулирования частоты перемещения щеток);- включение и выключение стеклоомывателя.</p>	<p>обеспечено/не обеспечено -</p> <hr/> <p>обеспечено/не обеспечено -</p>
1.1778.	ГОСТ 28465, п. 6.6;Физико-механические;измерения механических величин	Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ;	-	847989970	Усилие прижатия щетки к стеклу.Усилие перемещения.	- от 0 до 1000 (Н)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1778.		Стеклоочистители для моторвагонного подвижного состава ;				
1.1779.	ГОСТ 28465, п. 6.7;Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для моторвагонного подвижного состава ;	-	847989970	Степень защиты электропривода от проникновения твердых предметов и воды	соответствует/не соответствует -
1.1780.	ГОСТ 28465, п. 6.8;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для моторвагонного подвижного состава ;	-	847989970	Защита электропривода от перегрузок	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1781.	ГОСТ 28465, п. 6.9;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для моторвагонного подвижного состава ;	-	847989970	Качество покрытий стеклоочистителя	соответствует/не соответствует -
1.1782.	ГОСТ 28465, п. 6.10;Испытания на надежность, долговечность,прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для моторвагонного подвижного состава ;	-	847989970	Надежность	соответствует/не соответствует -
1.1783.	ГОСТ 28465, п. 6.11;Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для	-	847989970	Устойчивость к вибрации и ударам	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1783.		моторвагонного подвижного состава ;				
1.1784.	ГОСТ 28465, п. 6.12;Испытания на воздействия внешних факторов;прочие методы исследований (испытаний) на воздействия внешних факторов	Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для моторвагонного подвижного состава ;	-	847989970	Теплоустойчивость Холодоустойчивость	обеспечено/не обеспечено - обеспечено/не обеспечено -
1.1785.	ГОСТ Р ИСО 3874, приложение А, приложение В;Физико-механические;прочность	Контейнеры общего назначения (универсальные) ;	29.20.21.110	860900	Прочность конусов при сжатии Прочность промежуточной пластины при сжатии Прочность стопора на срез Прочность стопоров при растяжении	обеспечено/не обеспечено - обеспечено/не обеспечено - обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1786.	ГОСТ Р ИСО 3874, приложение С;Физико-механические;прочность	Контейнеры общего назначения (универсальные) ;	29.20.21.110	860900	Прочность конусов при сжатии	обеспечено/не обеспечено -
					Прочность промежуточной пластины при сжатии	обеспечено/не обеспечено -
					Прочность штабелирующего конуса при растяжении и сжатии	обеспечено/не обеспечено -
					Прочность штабелирующего конуса при срезе	обеспечено/не обеспечено -
1.1787.	ГОСТ Р ИСО 3874, приложение Д;Физико-механические;прочность	Контейнеры общего назначения (универсальные) ;	29.20.21.110	860900	Прочность контейнерной штанги при растяжении	обеспечено/не обеспечено -
1.1788.	ГОСТ Р 51317.4.5, п.8;Электромагнитная совместимость (ЭМС);электромагнитная совместимость (ЭМС)	Вагоны изотермические (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601;8535	Испытания на устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1788.		<p>вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Дизель-электропоезда, их вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части оборудования,</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1788.		<p>установленного на подвижной состав); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Электрооборудование низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные, выключатели автоматические, реле электромагнитные и электронные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные) ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1788.						
1.1789.	ГОСТ Р 51317.4.17, п.8;Электромагнитная совместимость (ЭМС);электромагнитная совместимость (ЭМС)	Вагоны изотермические (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Дизель-электропоезда, их вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав (в части	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Устойчивость к пульсациям напряжения электропитания постоянного тока	обеспечено/не обеспечено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1789.		<p>оборудования, установленного на подвижной состав); Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Электровагоны магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1789.		оборудования, установленного на подвижной состав);				
1.1790.	ГОСТ 30549, п. 5.1, п. 5.4; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Вагоны-самосвалы ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606	Внешний вид Наличие предупредительных знаков и надписей Отсутствие острых ребер и углов Расположение оборудования вагона Расположение сборочных единиц вагона Цветовое оформление	соответствует/не соответствует - наличие/отсутствие - наличие/отсутствие - соответствует/не соответствует - соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1791.	ГОСТ 30549, п. 5.5;Физико-механические;прочность	Вагоны-самосвалы ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606	Прочность цилиндров разгрузки к гидравлическому давлению	обеспечено/не обеспечено -
1.1792.	ГОСТ 30549, п. 5.6;Функциональные испытания систем и элементов конструкции;функциональные испытания систем и элементов конструкции	Вагоны-самосвалы ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606	Работоспособность пневматической системы разгрузки и механизмов открывания бортов	обеспечено/не обеспечено -
1.1793.	ГОСТ 30549, п. 5.1, п. 5.7;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Вагоны-самосвалы ; Вагоны широкой колеи для промышленности ;	-	8606	Напряжения в основных несущих элементах конструкции	Расчетный показатель: -
					Коэффициент вертикальной динамики	Расчетный показатель: -
					Коэффициент горизонтальной динамики	Расчетный показатель: -
					Коэффициент устойчивости колесной пары от схода с рельсов при условии вкатывания гребня колеса на головку рельса	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1793.					<p>Коэффициент устойчивости вагона от опрокидывания в кривой под действием боковых сил и при разгрузке</p> <p>Коэффициент устойчивости вагона в поезде от схода с рельсов в кривой под действием продольных сжимающих и растягивающих сил</p> <p>Коэффициент запаса сопротивления усталости элементов рам. кузова, ходовых частей и автосцепного устройства</p> <p>Относительная деформация</p> <p>Коэффициент сцепления колес с рельсами и показатели тормозной эффективности при всех режимах торможения</p> <p>Тормозной путь</p> <p>Время</p>	<p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 50000 (мм)</p> <p>- от 0 до 3600 (с)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.1793.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 387 1794 467">Давление в тормозном цилиндре</td> <td data-bbox="1794 387 2089 467">- от 0 до 1,6 (МПа)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 467 1794 608">Коэффициент силы нажатия тормозных колодок при порожнем и груженом режимах торможения</td> <td data-bbox="1794 467 2089 608">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1794 687">Сила тормозного нажатия</td> <td data-bbox="1794 608 2089 687">- от 0 до 50 (кН)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 687 1794 828">Вписывание в габарит</td> <td data-bbox="1794 687 2089 828">Расчетный показатель: соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 828 1794 908">Расстояние до критических точек конструкции вагона</td> <td data-bbox="1794 828 2089 908">- от 0 до 10000 (мм)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 908 1794 987">Обеспечение автоматического сцепления</td> <td data-bbox="1794 908 2089 987">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 987 1794 1128">Обеспечение прохода одиночного вагона по криволинейным участкам пути и сортировочной горке</td> <td data-bbox="1794 987 2089 1128">обеспечено/не обеспечено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1128 1794 1201">Тормозной путь при экстренном торможении</td> <td data-bbox="1794 1128 2089 1201">- от 0 до 50000 (мм)</td> </tr> </table>	Давление в тормозном цилиндре	- от 0 до 1,6 (МПа)	Коэффициент силы нажатия тормозных колодок при порожнем и груженом режимах торможения	Расчетный показатель: -	Сила тормозного нажатия	- от 0 до 50 (кН)	Вписывание в габарит	Расчетный показатель: соответствует/не соответствует -	Расстояние до критических точек конструкции вагона	- от 0 до 10000 (мм)	Обеспечение автоматического сцепления	обеспечено/не обеспечено -	Обеспечение прохода одиночного вагона по криволинейным участкам пути и сортировочной горке	обеспечено/не обеспечено -	Тормозной путь при экстренном торможении	- от 0 до 50000 (мм)	
Давление в тормозном цилиндре	- от 0 до 1,6 (МПа)																					
Коэффициент силы нажатия тормозных колодок при порожнем и груженом режимах торможения	Расчетный показатель: -																					
Сила тормозного нажатия	- от 0 до 50 (кН)																					
Вписывание в габарит	Расчетный показатель: соответствует/не соответствует -																					
Расстояние до критических точек конструкции вагона	- от 0 до 10000 (мм)																					
Обеспечение автоматического сцепления	обеспечено/не обеспечено -																					
Обеспечение прохода одиночного вагона по криволинейным участкам пути и сортировочной горке	обеспечено/не обеспечено -																					
Тормозной путь при экстренном торможении	- от 0 до 50000 (мм)																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1794.	ГОСТ Р ЕН 13018, п.п. 5, 6; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного	22.29.21;13.95.10;29.20.21.110	860691;860500000;8602;8603;8601;8604000000;8606;8607;8607300000;7310;8306100000;8516;6810;7302;7318;860900;9401;8501;7320;8535;847989970;4009;731821000	<p>Внешний вид</p> <p>Внешний вид и качество поверхности тормозных колодок</p> <p>Внешний вид покрытий</p> <p>Внешний вид, качество исправления дефектов и поверхностные дефекты</p> <p>Внешний вид: - комплектность - качество сборки узлов, затяжку болтов; - правильность установки датчиков температуры, частоты; - наличие смазки в камерах подшипников, отсутствие стуков, ударов, затираний в подшипниковых узлах путем проворота роторов при малых оборотах; - отсутствие повреждений щеточно-коллекторного узла, загрязнений и механических повреждений изоляции видимых частей обмоток; - соответствие требованиям</p>	<p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p> <p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p> <p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p> <p>соответствует/не соответствует</p> <p>-</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1794.		и постоянного тока), прочие ; Транспортеры железнодорожные ; Автоматический стояночный тормоз железнодорожного подвижного состава ; Балка надressорная грузового вагона (Балка надressорная (штампосварная) грузового вагона Балка надressорная (штампосварная) пассажирского вагона); Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава ; Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог ; Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава ; Клинья тягового хомута автосцепки ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного			<p>конструкторской документации по установке щеткодержателей и щеток, зазора между щеткодержателем и коллектором, отсутствию заеданий при перемещении нажимных пальцев.</p> <p>Возможность визуального осмотра заземляющих проводов</p> <p>Все надписи (обозначения) и условные знаки, располагаемые на изделии и на фирменных табличках к изделию, должны быть приведены и описаны в документации</p> <p>Герметичность емкости и (или) тракта для охлаждающей и (или) изоляционной жидкости силового электрооборудования</p> <p>Качество исправления дефектов сваркой</p> <p>Качество окрашивания (грунтовки)</p>	<p>соответствует/не соответствует -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1794.		<p>подвижного состава ; Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава ; Оси вагонные чистовые ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Противоюзное устройство железнодорожного подвижного состава ; Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Тифоны для локомотивов и моторвагонного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Устройства электронагревательные для систем отопления железнодорожного подвижного состава ; Брусья железобетонные для</p>			<p>Качество окрашивания (грунтовки) -</p> <p>Качество поверхности соответствует/не соответствует -</p> <p>Климатическое исполнение соответствует/не соответствует -</p> <p>Комплектность соответствует/не соответствует -</p> <p>Макроструктура соответствует/не соответствует -</p> <p>Наличие аппаратуры спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS, обеспечивающие получение информации о местоположении и скорости электровоза и должны быть связаны с пультом управления для отображения обозначенной информации</p> <p>Наличие боковых и торцевых площадок с поручнями -</p>	<p>-</p> <p>соответствует/не соответствует</p> <p>соответствует/не соответствует</p> <p>соответствует/не соответствует</p> <p>соответствует/не соответствует</p> <p>соответствует/не соответствует</p> <p>наличие/отсутствие</p> <p>-</p> <p>наличие/отсутствие</p> <p>-</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1794.		<p>стрелочных переводов для железных дорог колеи 1 520 мм ; Крестовины стрелочных переводов ; Остряки стрелочных переводов различных типов и марок ; Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути ; Прокладки рельсового скрепления ; Шурупы путевые ; Элементы скреплений железнодорожных стрелочных переводов ; Гарнитуры, внешние замыкатели железнодорожных стрелочных переводов ; Плиты, листы, пленка, лента и прочие плоские полимерные самоклеящиеся формы, в рулонах шириной не более 20 см (Материалы геотекстильные: геосетка и георешетка Материалы геотекстильные: геоматы); Материалы нетканые и изделия из них (кроме одежды) (Материалы геотекстильные: геотекстиль); Контейнеры</p>			<p>барьерами с промежуточным ограждением и ограничительными планками по периметру пола площадок</p> <p>Наличие буферных устройств</p> <p>Наличие внешнего оборудования батареи/приспособления аккумуляторных батарей</p> <p>Наличие возможности обслуживания составных частей локомотива в процессе эксплуатации</p> <p>Наличие двух защитных проводов для заземления каждого электрического аппарата в цепи тягового тока, а также не менее двух заземляющих соединений кузова с тележками и буксами</p> <p>Наличие дефектов поверхности</p> <p>Наличие заградительных бортиков или ремней</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1794.		<p>общего назначения (универсальные) ; Колодки тормозные композиционные для железнодорожного подвижного состава ; Корпус автосцепки ; Передний и задний упоры автосцепки (Плита упорная); Кресла пассажирские и диваны моторвагонного подвижного состава, кресла пассажирские пассажирских вагонов локомотивной тяги ; Кресла пассажирские и диваны моторвагонного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Поглощающий аппарат ; Преобразователи электромашинные для железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава ; Электрооборудование</p>			<p>Наличие заземления на корпус электровоза металлических оболочек электрооборудования, а также всех ограждений (включая трубы), конструкций для крепления токоведущих частей, которые в случае неисправности могут оказаться под напряжением свыше 50 В переменного тока или 110 В постоянного тока</p> <p>Наличие заземляющих устройств</p> <p>Наличие закрытых переходных площадок для обеспечения безопасного перехода локомотивной бригады</p> <p>Наличие запираемых на замок щитов на наружных лестницах на крышу</p> <p>Наличие защитного экрана шириной не менее ширины окна и возможностью регулировки и фиксации экрана в любом положении по высоте окна не менее 2/3 высоты от верхней кромки</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																		
1.1794.		<p>низковольтное для железнодорожного подвижного состава: контроллеры низковольтные, выключатели автоматические, реле электромагнитные и электронные (защиты, промежуточные, времени и дифференциальные) ; Стеклоочистители для локомотивов, моторвагонного и специального самоходного железнодорожного подвижного состава ; Стеклоочистители для моторвагонного подвижного состава ; Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1 520 мм ; Бандажи для железнодорожного подвижного состава ; Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава ; Тележки двухосные для грузовых вагонов ; Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного</p>			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Наличие защиты от воды</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Наличие защиты от доступа к опасным частям</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 636">Наличие защиты от попадания внешних твердых предметов</td> <td data-bbox="1794 553 2089 636">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 636 1794 794">Наличие защиты от электрического поражения от батареи и от зарядного устройства аккумуляторных батарей</td> <td data-bbox="1794 636 2089 794">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 794 1794 879">Наличие и соответствие маркировки</td> <td data-bbox="1794 794 2089 879">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 879 1794 1011">Наличие и соответствие маркировки, комплектность</td> <td data-bbox="1794 879 2089 1011">соответствует/не соответствует наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1011 1794 1096">Наличие и соответствие маркировки, покрытие</td> <td data-bbox="1794 1011 2089 1096">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1096 1794 1228">Наличие и тип смазки</td> <td data-bbox="1794 1096 2089 1228">соответствует/не соответствует наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1228 1794 1318">Наличие идентификационных маркировочных знаков,</td> <td data-bbox="1794 1228 2089 1318">наличие/отсутствие -</td> </tr> </table>	Наличие защиты от воды	наличие/отсутствие -	Наличие защиты от доступа к опасным частям	наличие/отсутствие -	Наличие защиты от попадания внешних твердых предметов	наличие/отсутствие -	Наличие защиты от электрического поражения от батареи и от зарядного устройства аккумуляторных батарей	наличие/отсутствие -	Наличие и соответствие маркировки	наличие/отсутствие -	Наличие и соответствие маркировки, комплектность	соответствует/не соответствует наличие/отсутствие -	Наличие и соответствие маркировки, покрытие	наличие/отсутствие -	Наличие и тип смазки	соответствует/не соответствует наличие/отсутствие -	Наличие идентификационных маркировочных знаков,	наличие/отсутствие -	
Наличие защиты от воды	наличие/отсутствие -																							
Наличие защиты от доступа к опасным частям	наличие/отсутствие -																							
Наличие защиты от попадания внешних твердых предметов	наличие/отсутствие -																							
Наличие защиты от электрического поражения от батареи и от зарядного устройства аккумуляторных батарей	наличие/отсутствие -																							
Наличие и соответствие маркировки	наличие/отсутствие -																							
Наличие и соответствие маркировки, комплектность	соответствует/не соответствует наличие/отсутствие -																							
Наличие и соответствие маркировки, покрытие	наличие/отсутствие -																							
Наличие и тип смазки	соответствует/не соответствует наличие/отсутствие -																							
Наличие идентификационных маркировочных знаков,	наличие/отсутствие -																							

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1794.		<p>состава ; Тележки прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути ; Гайки для болтов рельсовых стыков ; Гайки для закладных болтов рельсовых скреплений железнодорожного пути ; Гайки для клеммных болтов рельсовых скреплений железнодорожного пути ; Накладки для изолирующих стыков железнодорожных рельсов ; Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ; Рельсы железнодорожные широкой колеи ; Рельсы железнодорожные остряковые ; Рельсы железнодорожные контррельсовые ; Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы) ;</p>			<p>предупредительных уведомлений и инструкций по использованию, монтажу и техническому обслуживанию аккумуляторных батарей</p> <p>Наличие комплексной микропроцессорной системы управления, регулирования и диагностики</p> <p>Наличие комплексной системы обеспечения безопасности движения поездов, предназначенной для контроля безопасного ведения поезда, в том числе при обслуживании электровоза одним машинистом (без помощника)</p> <p>Наличие конструкции для сбора протечек топлива и масел</p> <p>Наличие локомотивной системы регистрации аудио- и видеoinформации</p> <p>Наличие мер по предотвращению коротких замыканий и защиты от других эффектов</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения												
1.1794.		Устройство соединительное шарнирное грузовых вагонов сочлененного типа (Узел шарнирного соединения);			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 389 1794 469">электрического тока аккумуляторных батарей</td> <td data-bbox="1794 389 2089 469">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 608">Наличие мер предосторожности при работе с электролитом аккумуляторных батарей</td> <td data-bbox="1794 469 2089 608">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1794 799">Наличие мер предосторожности против разлива электролита на оборудовании/детали, лежащие над или под аккумулятором</td> <td data-bbox="1794 608 2089 799">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 799 1794 959">Наличие мер предосторожности против угрозы взрыва аккумуляторных батарей с помощью вентиляции</td> <td data-bbox="1794 799 2089 959">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 959 1794 1038">Наличие мест для подъема кузова</td> <td data-bbox="1794 959 2089 1038">наличие/отсутствие -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1038 1794 1324">Наличие несплошностей стыковых, угловых, нахлесточных и тавровых соединений: - трещины; - непровары; - поры; - неметаллические и металлические включения</td> <td data-bbox="1794 1038 2089 1324">наличие/отсутствие от 0 до 5 (балл)</td> </tr> </table>	электрического тока аккумуляторных батарей	наличие/отсутствие -	Наличие мер предосторожности при работе с электролитом аккумуляторных батарей	наличие/отсутствие -	Наличие мер предосторожности против разлива электролита на оборудовании/детали, лежащие над или под аккумулятором	наличие/отсутствие -	Наличие мер предосторожности против угрозы взрыва аккумуляторных батарей с помощью вентиляции	наличие/отсутствие -	Наличие мест для подъема кузова	наличие/отсутствие -	Наличие несплошностей стыковых, угловых, нахлесточных и тавровых соединений: - трещины; - непровары; - поры; - неметаллические и металлические включения	наличие/отсутствие от 0 до 5 (балл)	
электрического тока аккумуляторных батарей	наличие/отсутствие -																	
Наличие мер предосторожности при работе с электролитом аккумуляторных батарей	наличие/отсутствие -																	
Наличие мер предосторожности против разлива электролита на оборудовании/детали, лежащие над или под аккумулятором	наличие/отсутствие -																	
Наличие мер предосторожности против угрозы взрыва аккумуляторных батарей с помощью вентиляции	наличие/отсутствие -																	
Наличие мест для подъема кузова	наличие/отсутствие -																	
Наличие несплошностей стыковых, угловых, нахлесточных и тавровых соединений: - трещины; - непровары; - поры; - неметаллические и металлические включения	наличие/отсутствие от 0 до 5 (балл)																	

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1794.					<p>Наличие обязательных элементов кресла, смягчающих профилированных прокладок, защитно-декоративного покрытия поверхностей</p> <p>Наличие ограждений возле вращающихся частей электрических машин, вентиляторов, компрессоров и другого оборудования</p> <p>Наличие поверхностных дефектов</p> <p>Наличие поверхностных и подповерхностных нарушений сплошности (дефекты): - трещины различного происхождения; - непровары сварных соединений; - флокены; - закаты; - надрывы.</p> <p>Наличие поверхностных и подповерхностных нарушений сплошности: волосовины, трещины различного происхождения, непровары сварных соединений, флокены, закаты, надрывы и т.п.</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1794.					<p>Наличие поручней межвагонных переходных площадок</p> <p>Наличие предохранительных (страховочных) устройств элементов конструкции тормозов</p> <p>Наличие предупреждающих знаков и надписей</p> <p>Наличие приборов контроля скорости движения</p> <p>Наличие прожектора и двух сигнальных буферных фонарей с правой и левой стороны электровоза</p> <p>Наличие светосигнальных приборов, и устройств управления ими</p> <p>Наличие сигнализации о возникновении пожара в помещениях электровоза, а также системы автоматического пожаротушения в высоковольтной камере и машинном отделении</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1794.					<p>Наличие сигнализации об отпуске тормозов</p> <p>Наличие системы автоматического управления тягой и поддержания скорости движения Наличие автоматической локомотивной сигнализации</p> <p>Наличие системы контроля обрыва тормозной магистрали (для грузовых электровозов)</p> <p>Наличие системы контроля сопротивления изоляции низковольтной цепи</p> <p>Наличие системы контроля температуры буксовых и моторно-осевых подшипников в пути следования</p> <p>Наличие системы контроля уровня напряжения в контактной сети</p> <p>Наличие специальных мест с поверхностью, препятствующей скольжению головок домкратов для подъёмки электровоза при сходе колесных пар с рельсов</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1794.					<p>с помощью кранов и домкратов</p> <p>Наличие страховочных (предохранительных) устройств в железнодорожном подвижном составе, предназначенных для предотвращения падения оборудования на путь</p> <p>Наличие травмоопасных элементов</p> <p>Наличие указателя неисправностей в электрических цепях</p> <p>Наличие устройств, обеспечивающих безопасность движения - автоматической локомотивной сигнализации, устройств контроля бдительности (бодрствования) машиниста и средств регистрации, которые должны выполнять функции приема и расшифровки параметров движения</p> <p>Наличие черновин, волосовин, плен, закалочных трещин, закатов, раскатанных</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1794.					<p>загрязнений, расслоений, инородных включений, прижогов, раковин, окалин</p> <p>Отсутствие дефектов внешнего вида элементов оптических для световых сигнальных приборов</p> <p>Отсутствие дефектов поверхности</p> <p>Отсутствие касания элементов тормоза и ходовой части железнодорожного подвижного состава, не предусмотренного конструкцией</p> <p>Отсутствие острых ребер и углов</p> <p>Отсутствие поверхностных дефектов (трещин термического и механического происхождения, прижогов, плен, закатов, раковин, черновин, окалин)</p> <p>Отсутствие повреждений при испытании пробной нагрузкой</p>	<p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1794.					<p>Отсутствие повреждения накладок после циклического нагружения и приложения продольной растягивающей нагрузки</p> <p>Отсутствие скольжения на поверхности ступенек, площадок, подножек и настилов пола машинного отделения</p> <p>Появление трещин до металлического сердечника</p> <p>Прогиб рельса в стыке с накладками при приложении вертикальной статической нагрузки, после приложения циклической нагрузки</p> <p>Равномерность окраски элементов оптических для световых сигнальных приборов</p> <p>Размещение органов управления аварийным экстренным торможением (стоп-краном)</p>	<p>соответствует/не соответствует -</p> <p>наличие/отсутствие -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>соответствует/не соответствует -</p> <p>обеспечено/не обеспечено -</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1794.					<p>Разрушение, появление трещин</p> <p>Расположение подножек и поручней всех назначений в пределах габарита железнодорожного подвижного состава</p> <p>Ручной стояночный тормоз: - компоновка элементов ручного стояночного тормоза; - наличие блокировки привода ручного стояночного тормоза в поездном положении</p> <p>Сдвиг накладок относительно рельсов в клеболтовом стыке</p> <p>Смятие поверхности накладок</p> <p>Смятие поверхности накладок в болтовых отверстиях</p> <p>Смятие поверхности накладок в зоне прилегания к рельсам</p>	<p>соответствует/не соответствует -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1794.					<p>Содержание и различимость маркировки</p> <p>Соответствие маркировки изделия элементов оптических для световых сигнальных приборов</p> <p>Соответствие места расположения главных воздушных резервуаров и аккумуляторных батарей</p> <p>Соответствие цвета заземляющего провода</p> <p>Соответствие эргономическим требованиям</p> <p>Состояние (качество) поверхности</p> <p>Степень защиты</p> <p>Целостность конструкции</p>	<p>соответствует/не соответствует -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1794.						
1.1795.	ГОСТ 33436.2, п. 5; Электромагнитная совместимость (ЭМС); электромагнитная совместимость (ЭМС)	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Напряженность поля электромагнитных помех, создаваемых железнодорожными системами в целом во внешнюю окружающую среду	- от 1 до 200 (дБ(мкА/м)) от 1 до 200 (дБ(мкВ/м)) от 0,009 до 3 (Гц)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1795.		вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;				
1.1796.	ГОСТ 33436.3-1, п.5-6, приложение А, приложение ДА;Электромагнитная совместимость (ЭМС);электромагнитная совместимость (ЭМС)	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ;	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	<p>Напряженность поля электромагнитных помех, создаваемых железнодорожным подвижным составом на стоянке</p> <p>Напряженность поля электромагнитных помех, создаваемых локомотивами, моторвагонным и специальным самоходным подвижным составом в режиме движения</p> <p>Напряжения электромагнитных помех в бортовой сети подвижного состава, питающей радиостанции железнодорожной радиосвязи Гармонические составляющие тока</p>	<p>- от 1 до 200 (дБ(мкА/м)) от 1 до 200 (дБ(мкВ/м)) от 0,009 до 3 (Гц)</p> <p>- от 1 до 200 (дБ(мкА/м)) от 1 до 200 (дБ(мкВ/м)) от 0,009 до 3 (Гц)</p> <p>- от 1 до 200 (дБ(мкВ)) от 0,009 до 3 (Гц)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1796.		Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;			<p>Напряжения электромагнитных помех, создаваемые железнодорожным подвижным составом в каналах железнодорожной радиосвязи</p> <p>Гармонические составляющие тока электровоза или электропоезда (мешающее влияние электровозов, электропоездов, пассажирских вагонов с высоковольтным преобразователем на рельсовые цепи сигнализации, централизации, блокировки и устройства автоматической локомотивной сигнализации)</p> <p>Мешающее влияние электрооборудования вагона на рельсовые цепи, путевые устройства сигнализации</p> <p>Гармонические составляющие тока</p>	<p>- от 1 до 200 (дБ(мкВ)) от 0,009 до 3 (ГГц)</p> <p>- от 0 до 3000 (А)</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 3000 (А)</p>
1.1797.	ГОСТ 33436.3-2, п.п. 5, 6 таблицы 1 - 7, 9;Электромагнитная	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной	30.20.20.140;30.20.32.130;30.20.20.120;	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601;8501	Напряженность поля электромагнитных помех, создаваемых	- от 1 до 200 (дБ(мкА/м)) от 1 до 200 (дБ(мкВ/м))

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1797.	совместимость (ЭМС);электромагнитная совместимость (ЭМС)	тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ; Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Вагоны метрополитена самоходные	30.20.32.120		<p>железнодорожным подвижным составом на стоянке</p> <p>Напряженность поля электромагнитных помех, создаваемых локомотивами, моторвагонным и специальным самоходным подвижным составом в режиме движения</p> <p>Напряжения электромагнитных помех в бортовой сети подвижного состава, питающей радиостанции железнодорожной радиосвязи</p> <p>Напряжения электромагнитных помех, создаваемые железнодорожным подвижным составом в каналах железнодорожной радиосвязи</p> <p>Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями</p>	<p>от 0,009 до 3 (ГГц)</p> <p>- от 1 до 200 (дБ(мкА/м)) от 1 до 200 (дБ(мкВ/м)) от 0,009 до 3 (ГГц)</p> <p>- от 1 до 200 (дБ(мкВ)) от 0,009 до 3 (ГГц)</p> <p>- от 1 до 200 (дБ(мкВ)) от 0,009 до 3 (ГГц)</p> <p>- от 1 до 200 (дБ(мкА/м)) от 1 до 200 (дБ(мкВ/м)) от 0,009 до 3 (ГГц)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1797.		(моторные) ; Вагоны метрополитена немоторные ; Вагоны трамвайные пассажирские самоходные (моторные) ; Вагоны трамвайные пассажирские немоторные ; Преобразователи электромашинные для железнодорожного подвижного состава ;			<p>Наносекундные импульсные помехи</p> <p>Гармонические составляющие тока электровоза или электропоезда (мешающее влияние электровозов, электропоездов, пассажирских вагонов с высоковольтным преобразователем на рельсовые цепи сигнализации, централизации, блокировки и устройства автоматической локомотивной сигнализации)</p>	<p>- от 1 до 200 (дБ(мкА/м)) от 1 до 200 (дБ(мкВ/м)) от 0,009 до 3 (ГГц)</p> <p>- от 0 до 3000 (А)</p>
1.1798.	ГОСТ Р 51320, р.8;Электромагнитная совместимость (ЭМС);электромагнитная совместимость (ЭМС)	Вагоны метрополитена самоходные (моторные) (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Вагоны метрополитена немоторные (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Вагоны трамвайные пассажирские самоходные (моторные) (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Вагоны	30.20.20.140;30.20.32.130;30.20.20.120;30.20.32.120	8603;860500000	<p>Мощность промышленных радиопомех</p> <p>Напряжение промышленных радиопомех</p> <p>Сила тока промышленных радиопомех</p>	<p>- от 1 до 200 (дБ (пВт)) от 0,009 до 3 (ГГц)</p> <p>- от 1 до 200 (дБ(мкВ)) от 0,009 до 3 (ГГц)</p> <p>- от 1 до 200 (дБ(мкА)) от 0,009 до 3 (ГГц)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1798.		трамвайные пассажирские немоторные (в части оборудования, установленного на подвижной состав);				
1.1799.	ГОСТ Р 51320, р.9;Электромагнитная совместимость (ЭМС);электромагнитная совместимость (ЭМС)	Вагоны изотермические (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Дизель-электропоезда, их вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части оборудования,	30.20.20.140;30.20.32.130;30.20.20.120;30.20.32.120	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Напряженность поля промышленных радиопомех	- от 1 до 200 (дБ(мкА/м)) от 1 до 200 (дБ(мкВ/м)) от 0,009 до 3 (ГГц)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1799.		<p>установленного на подвижной состав); Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Электровазы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав);</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1799.		<p>Электropоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Вагоны метрополитена самоходные (моторные) (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Вагоны метрополитена немоторные (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Вагоны трамвайные пассажирские самоходные (моторные) (в части оборудования, установленного на подвижной состав); Вагоны трамвайные пассажирские немоторные (в части оборудования, установленного на подвижной состав);</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1800.	ГОСТ 3475, п. 2; Физико-механические; измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Вагоны бункерного типа (в части параметров автосцепного устройства); Вагоны изотермические (в части параметров автосцепного устройства); Вагоны крытые (в части параметров автосцепного устройства); Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги (в части параметров автосцепного устройства); Вагоны-самосвалы (в части параметров автосцепного устройства); Вагоны-цистерны (в части параметров автосцепного устройства); Вагоны широкой колеи для промышленности (в части параметров автосцепного устройства); Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны (в части параметров автосцепного устройства); Дизель-электропоезда, их вагоны (в части параметров автосцепного устройства); Вагоны-платформы (в части параметров автосцепного устройства); Полувагоны (в	30.20.33.129	8606;860691;86050000 0;8606100000;8602;8603;8604000000;8601;8607	<p>Соответствие установочных размеров</p> <p>Расстояние от уровня головок рельсов до уровня оси автосцепки</p> <p>Зазор между хвостовиком автосцепки и потолком ударной розетки</p> <p>Расстояние от упора головы корпуса автосцепки до ударной розетки</p> <p>Ход поглощающего аппарата</p> <p>Положение оси автосцепок относительно горизонтали (отклонение вверх/провисание)</p> <p>Разница между высотами осей автосцепок по обоим концам единицы железнодорожного подвижного состава</p> <p>Высота оси автосцепки от головок рельсов</p> <p>Наличие на электропоезде буферных устройств</p>	<p>- от 0 до 5000 (мм)</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>Расчетный показатель: -</p> <p>- от 0 до 5000 (мм)</p> <p>наличие/отсутствие -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1800.		<p>части параметров автосцепного устройства); Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав (в части параметров автосцепного устройства); Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав (в части параметров автосцепного устройства); Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные (в части параметров автосцепного устройства); Транспортёры железнодорожные (в части параметров автосцепного устройства); Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие (в части параметров автосцепного устройства); Электropоезда, электромotрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1800.		вагоны (в части параметров автосцепного устройства); Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны (в части параметров автосцепного устройства); Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа (в части параметров автосцепного устройства)); Сцепка, включая автосцепку ;				
1.1801.	ГОСТ Р МЭК 62485-2, р. 7;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Вагоны изотермические ; Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги ; Дизель-поезда, автомотрисы, рельсовые автобусы, их вагоны ; Дизель-электропоезда, их вагоны ; Специальный несамоходный железнодорожный подвижной состав ; Специальный самоходный железнодорожный подвижной состав ;	-	860691;860500000;8602;8603;8604000000;8601	Взрыво-пожарная защита аккумуляторных ящиков (отделений) (в части объемной концентрации водорода в воздухе)	- от 0,010 до 4,0 (% об.)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1801.		Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные ; Электровозы магистральные: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (переменного и постоянного тока), прочие ; Электропоезда, электромотрисы: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ; Электропоезда постоянного тока, переменного тока, двухсистемные (постоянного и переменного тока), их вагоны ;				
1.1802.	ГОСТ 14019;Физико-механические;измерения механических величин	Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ; Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи ; Подкладки раздельного скрепления	30.20.20.140;30.20.32.130;30.20.20.120;30.20.32.120	7302;8603;860500000	Испытание на изгиб Трещины, видимые невооруженным глазом	выдерживает/не выдерживает - наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1802.		<p>железнодорожного пути ; Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути ; Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути ; Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ; Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов ; Клеммы раздельного и нераздельного рельсового скрепления ; Клеммы раздельного и нераздельного рельсового скрепления ; Вагоны метрополитена самоходные (моторные) ; Вагоны метрополитена немоторные ; Вагоны трамвайные пассажирские самоходные (моторные) ; Вагоны трамвайные пассажирские немоторные ;</p>				
1.1803.	ГОСТ 4835, п. 7.17 Приложение Г; Испытания на надежность, долговечность;	Колесные пары для специального железнодорожного	-	8607	Коэффициент запаса сопротивления усталости	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения						
1.1803.	прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 472">Предел выносливости</td> <td data-bbox="1794 384 2089 472">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 472 1794 775">Относительная деформация</td> <td data-bbox="1794 472 2089 775">- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</td> </tr> </table>	Предел выносливости	Расчетный показатель: -	Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)			
Предел выносливости	Расчетный показатель: -											
Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)											
1.1804.	ГОСТ 4835, п. 7.18 Приложение Г; Испытания на надежность, долговечность; прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава ; Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава без буксовых узлов ; Колесные пары (колесные узлы) вагонные без буксовых узлов ; Колесные пары высокоскоростного железнодорожного подвижного состава без буксовых узлов ;	-	8607	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 823 1794 903">Вероятность безотказной работы</td> <td data-bbox="1794 823 2089 903">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 903 1794 983">Коэффициент запаса статической прочности</td> <td data-bbox="1794 903 2089 983">Расчетный показатель: -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 983 1794 1294">Относительная деформация</td> <td data-bbox="1794 983 2089 1294">- от -3000 до 3000 (млн⁻¹)</td> </tr> </table>	Вероятность безотказной работы	Расчетный показатель: -	Коэффициент запаса статической прочности	Расчетный показатель: -	Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)	
Вероятность безотказной работы	Расчетный показатель: -											
Коэффициент запаса статической прочности	Расчетный показатель: -											
Относительная деформация	- от -3000 до 3000 (млн ⁻¹)											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1805.	ГОСТ 30803, п.п. 6.6, 6.12;Физико-механические;твердость	Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ;	-	8607	Твердость основного металла Твердость упрочненного слоя Толщина слоя	- от 3 до 650 (HB) от 20 до 70 (HRC) - от 20 до 70 (HRC) от 80 до 1500 (HV) - от 0 до 150 (мм)
1.1806.	ГОСТ 34632, р. 8;Испытания на надежность, долговечность;прочие методы исследований (испытаний) на надежность, долговечность	Вагоны бункерного типа ; Вагоны изотермические ; Вагоны крытые ; Вагоны-самосвалы ; Вагоны-цистерны ; Вагоны широкой колеи для промышленности ; Вагоны-платформы ; Полувагоны ; Транспортёры железнодорожные ; Специальный несамohодный железнодорожный подвижной состав ; Вагоны грузовые прочие, не включенные в другие группировки (Вагоны сочлененного типа);	30.20.33.129	8606;860691;860610000;8604000000	Надежность при эксплуатационных испытаниях	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1807.	ГОСТ 33549, п. 6.1;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина, площадь, изменение размеров, угол)	Контейнеры-цистерны ;	29.20.21.122	-	Геометрические параметры	- от 0 до 50000 (мм)
					Наличие заземления каркаса цистерны	наличие/отсутствие -
					Наличие предохранительных устройств и вакуумных клапанов	наличие/отсутствие -
1.1808.	ГОСТ 33549, п. 6.2;Физико-механические;прочность	Контейнеры-цистерны ;	29.20.21.122	-	Прочность конструкции при штабелировании	обеспечено/не обеспечено от 0 до 5000 (кН)
1.1809.	ГОСТ 33549, п. 6.3;Физико-механические;прочность	Контейнеры-цистерны ;	29.20.21.122	-	Прочность верхних угловых фитингов	обеспечено/не обеспечено от 0 до 5000 (кН)
1.1810.	ГОСТ 33549, п. 6.4;Физико-механические;прочность	Контейнеры-цистерны ;	29.20.21.122	-	Прочность нижних угловых фитингов	обеспечено/не обеспечено от 0 до 5000 (кН)
1.1811.	ГОСТ 33549, п. 6.5;Физико-механические;прочность	Контейнеры-цистерны ;	29.20.21.122	-	Прочность конструкции при продольном креплении	обеспечено/не обеспечено от 0 до 5000 (кН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1811.					Способность контейнера-цистерны выдерживать внешнее продольное сжатие и растяжение под воздействием динамических нагрузок, вызываемых ускорением 2g	обеспечено/не обеспечено -
1.1812.	ГОСТ 33549, п. 6.6;Физико-механические;прочность	Контейнеры-цистерны ;	29.20.21.122	-	Прочность конструкции при продольном креплении	обеспечено/не обеспечено от 0 до 5000 (кН)
					Способность контейнера-цистерны выдерживать воздействие сил инерции содержимого цистерны	обеспечено/не обеспечено от 0 до 5000 (кН)
1.1813.	ГОСТ 33549, п. 6.7;Физико-механические;прочность	Контейнеры-цистерны ;	29.20.21.122	-	Прочность конструкции при поперечном креплении	- от 0 до 5000 (кН)
1.1814.	ГОСТ 33549, п. 6.8;Физико-механические;прочность	Контейнеры-цистерны ;	29.20.21.122	-	Прочность конструкции при поперечном перекосе	- от 0 до 5000 (кН)

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1815.	ГОСТ 33549, п. 6.9;Физико-механические;прочность	Контейнеры-цистерны ;	29.20.21.122	-	Прочность конструкции при продольном перекосе	- от 0 до 5000 (кН)
1.1816.	ГОСТ 33549, п.п. 6.10 - 6.13;Физико-механические;прочность	Контейнеры-цистерны ;	29.20.21.122	-	Прочность опорных (контактных) площадок	- от 0 до 5000 (кН)
					Прочность мостков	- от 0 до 5000 (кН)
					Прочность лестниц и их креплений	- от 0 до 5000 (кН)
					Динамическая прочность	- от 0 до 5000 (кН)
1.1817.	ГОСТ 33549, п.п. 6.14 - 6.15;Испытания на воздействия внешних факторов;испытание на герметичность	Контейнеры-цистерны ;	29.20.21.122	-	Сохранение герметичности	обеспечено/не обеспечено -
					Сохранение прочности конструкции при рабочем давлении	- от 0 до 60 (МПа)
1.1818.	ГОСТ 34513, п. 5.6;Физико-механические;измерение геометрических параметров (длина, ширина, толщина,	Балка надрессорная грузового вагона (Балка надрессорная (штампосварная) грузового	30.20.40.143	8607;8607300000;7320;7310	Геометрические характеристики объекта контроля. Поверхностные дефекты	наличие/отсутствие соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1818.	площадь, изменение размеров, угол)	вагона; Балка надрессорная (штампосварная) пассажирского вагона); Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Башмаки тормозных накладок дисковых тормозов железнодорожного подвижного состава ; Клин тягового хомута автосцепки ; Клин тягового хомута автосцепки ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава ; Колеса (кроме составных) колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колеса колесных пар железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные композиционные для железнодорожного подвижного состава ; Колодки тормозные				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1818.		<p>композиционные для железнодорожного подвижного состава ; Корпус автосцепки ; Корпус автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ; Тяговый хомут автосцепки ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси вагонные чистовые ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава ; Рама боковая тележки грузового вагона ; Рессоры листовые</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1818.		<p>для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Центры колесные литые для железнодорожного подвижного состава (отливки) ; Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог ; Резервуары воздушные для тягового, моторвагонного и специального самоходного подвижного состава ; Резервуары воздушные для моторвагонного подвижного состава ; Комплектующие (запасные части) железнодорожных грузовых вагонов, не имеющие самостоятельных группировок (Плита упорная Планка фрикционная Планка контактная Прокладка подпятника Колпак скользуна</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1818.		Прокладка сменная Скоба Фитинговые упоры Скользуну тележек грузовых вагонов);				
1.1819.	ГОСТ Р 52942-2008 , п. 3.4.1.3;Микроскопия;оптический метод	Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для железнодорожного подвижного состава ; Оси черновые для железнодорожного подвижного состава ; Оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава ; Оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые ; Оси вагонные чистовые ;	-	8607	Неметаллические включения (металлографическая чистота)	- от 0 до 3 (балл)

Генеральный директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

И.Е. Скогарев

инициалы, фамилия уполномоченного лица