

## УТВЕРЖДЕН

Решением Коллегии  
Евразийской экономической комиссии  
от 2018 г. №

## ПЕРЕЧЕНЬ

**стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности подвижного состава метрополитена» (ТР ЕАЭС 0\_\_/20\_\_) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования**

№ п/п	Структурный элемент или объект технического регулирования технического регламента Евразийского экономического союза	Обозначение и наименование стандарта	Примечание
1	2	3	4
1	Вагоны метрополитена (в составе поезда) Раздел 4: 9, 11, 12а, 12б, 12в, 12г, 12д, 12е, 12ж, 12з, 12и, 12к, 12л, 12м, 12н, 12о, 12п, 12р, 12с, 12т, 12у, 12ф, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 21, 24, 26, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 58, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69	ГОСТ 6962-75 Транспорт электрифицированный с питанием от контактной сети. Ряд напряжений (с Изменением N 1) ГОСТ 16350-80 Климат СССР. Районирование и статистические параметры климатических факторов для технических целей ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды (с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5) разделы 2-5 ГОСТ 23961-80, Метрополитены. Габаритные приближения строений, оборудования и подвижного состава разделы 4-5 ГОСТ 33321-2015 Железнодорожный подвижной состав. Устройства акустические сигнальные. Общие технические условия ГОСТ Р 50850-96 Вагоны метрополитена. Общие технические условия ГОСТ 31538-2012 Цикл жизненный железнодорожного подвижного состава. Общие требования ГОСТ (проект) Подвижной состав метрополитена. Требования	

1	2	3	4
		<p>безопасности и методы подтверждения соответствия</p> <p>СП 2.5.1337-03 Санитарные правила эксплуатации метрополитенов</p>	
		<p>НПБ 109-96 «Нормы пожарной безопасности. Вагоны метрополитена. Требования пожарной безопасности»</p> <p>ГОСТ Р 50954-96 «Вагоны метрополитена. Технические требования для перевозки инвалидов»</p> <p>ГОСТ Р 51090-97 «Средства общественного пассажирского транспорта. Общие технические требования доступности и безопасности для инвалидов»</p> <p>ГОСТ Р 12 1671-2000 «Средства связи и информации технические общего назначения доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности»,</p> <p>ГОСТ Р 52131-2003 «Средства отображения информации знаковые для инвалидов. Технические требования»</p> <p>ГОСТ Р 12.4.026-2015 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний</p> <p>ГОСТ 14254-2015 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками</p>	
2	<p>Автоматический регулятор тормозной рычажной передачи (авторегулятор)</p> <p>Раздл 4: 12б, 14, 20, 43, 48, 69</p>	<p>раздел 4</p> <p>ГОСТ 33724.3-2016</p> <p>Оборудование тормозное пневматическое железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля</p> <p>Часть 3. Автоматический регулятор тормозных рычажных передач</p>	
3	<p>Аппараты защиты подвижного состава метрополитена от токов короткого замыкания</p> <p>Раздел 4: 12б, 12в, 12н, 12о, 12у, 14, 20, 48, 59, 69</p>	<p>разделы 5,8</p> <p>ГОСТ 33798.2-2016,</p> <p>Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 2.</p> <p>Электротехнические компоненты. Общие технические условия</p>	
4	<p>Блоки тормозные</p> <p>Раздел 4: 12б, 14, 20, 48, 69</p>	<p>пункт 4.2.6</p> <p>ГОСТ 33724.1-2016</p> <p>Оборудование тормозное пневматическое железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля</p> <p>Часть 1. Воздухораспределители, краны</p>	

1	2	3	4
		машиниста, блоки тормозные, изделия резиновые уплотнительные	
5	Воздухораспределители Раздел 4: 14, 20, 48, 69	пункты 4.2.1-4.2.3 ГОСТ 33724.1-2016 Оборудование тормозное пневматическое железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля Часть 1. Воздухораспределители, краны машиниста, блоки тормозные, изделия резиновые уплотнительные	
		раздел 3 ГОСТ Р (проект) Оборудование тормозное пневматическое подвижного состава метрополитена. Требования безопасности и методы контроля. Воздухораспределители, кран машиниста, клапан срывной	
6	Выключатели автоматические быстродействующие Раздел 4: 12б, 12в, 12н, 12о, 12у, 14, 20, 26, 59, 48, 69	разделы 2, 4 ГОСТ 2585-81 Выключатели автоматические быстродействующие постоянного тока. ОТУ	
		раздел 9 ГОСТ 33798.4-2016 «Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 4. Выключатели автоматические переменного тока. Общие технические условия»	
7	Гидравлические демпферы подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 12т, 14, 20, 48, 69	раздел 5 ГОСТ 33749-2016 Демпферы гидравлические железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия	
8	Диски тормозные подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 14, 20, 48, 69	пункт 4.1.1 ГОСТ 33724.1-2016 Оборудование тормозное пневматическое железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля Часть 1. Воздухораспределители, краны машиниста, блоки тормозные, изделия резиновые уплотнительные	
9	Изделия остекления подвижного состава метрополитена (кабины машиниста) Раздел 4: 12б, 12р, 14, 23, 36, 41, 48, 69	раздел 5 ГОСТ 32565-2013 Стекло безопасное для наземного транспорта. Общие технические условия	
10	Изделия резиновые уплотнительные для пневматических систем подвижного состава	пункт 4.2.7 ГОСТ 33724.1-2016 Оборудование тормозное пневматическое железнодорожного подвижного состава.	

1	2	3	4
	метрополитена (диафрагмы, манжеты, воротники, уплотнители клапанов, прокладки) Раздел 4: 12б, 14, 20, 48, 69	Требования безопасности и методы контроля Часть 1. Воздухораспределители, краны машиниста, блоки тормозные, изделия резиновые уплотнительные	
11	Колеса зубчатые редуктора Раздел 4: 12б, 12р, 12т, 14, 20, 48, 69	разделы 4, 5 ГОСТ 31592-2012 Редукторы общемашиностроительного применения. Общие технические условия	Анализ с последующим принятием решения о необходимости разработки
12	Колеса цельнокатаные для подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 12г, 12р, 12с, 12т, 14, 48, 50, 69	раздел 6 ГОСТ 10791 -2011 Колеса цельнокатаные. Технические условия	
13	Колесные пары подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 12г, 12р, 14, 22, 48, 69	подразделы 4.1- 4.6 ГОСТ 4835-2013 Колесные пары железнодорожных вагонов. ТУ	
		раздел 4 ГОСТ 11018-2011 Колесные пары тягового подвижного состава железных дорог колеи 1520 мм. ОТУ	
		раздел 5 ГОСТ 31373-2008 Колесные пары локомотивов и моторвагонного подвижного состава. Расчеты и испытания на прочность	
		ГОСТ Р 51255-99 Колесные пары для вагонов метрополитена. Общие требования безопасности	
14	Колодки и накладки тормозные композиционные для подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 12р, 14, 20, 48, 69	разделы 4-8 ГОСТ 33421-2015 Колодки тормозные композиционные и металлокерамические для ж.д. подвижного состава. Общие технические условия	
15	Компрессоры для подвижного состава метрополитена Раздел 4: 5б, 7, 13, 41, 62	разделы 5, 6 ГОСТ 10393-2014 Компрессоры, агрегаты компрессорные с электрическим приводом и установки компрессорные с электрическим приводом для железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия	
16	Контакты электропневматические и электромагнитные	ГОСТ 11206-77 Контакты электромагнитные низковольтные. Общие технические условия	

1	2	3	4
	силовых цепей Раздел 4: 12б, 12у, 14, 20, 27, 48, 69	раздел 5 ГОСТ Р 50030.4.1-2012 (МЭК 60947-4-1:2009) Аппаратура распределения и управления низковольтная. Ч. 4. Контактторы и пускатели. Раздел 1. Электромеханические контактторы и пускатели	
17	Корпус буксы и его заготовка Раздел 4: 12б, 12р, 12с, 14, 20, 48, 69	раздел 6 ГОСТ (проект) Буксы, адаптеры для колесных пар тележек грузовых вагонов. Общие технические условия	
18	Корпус редуктора и его заготовка Раздел 4: 12б, 12к, 12р, 14, 20, 45, 48, 69	разделы 4, 5 ГОСТ 31592-2012 Редукторы общемашиностроительного применения. Общие технические условия	Анализ с последующим принятием решения о необходимости разработки
19	Кресла машинистов Раздел 4: 12б, 14, 17, 20, 48, 58, 69	разделы 1, 3 ГОСТ 21889-76, Система "Человек-машина". Кресло человека-оператора. Общие эргономические требования	
		раздел 2 ГОСТ 12.2.032-78 Система стандартов безопасности труда. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования	
		раздел 4 ГОСТ 33330-2015 Кресло машиниста (оператора) железнодорожного подвижного состава. Технические условия	
20	Механизм клещевой дискового тормоза Раздел 4: 12б, 12р, 14, 12, 48, 69	пункт 4.2.7 ГОСТ 33724.1-2016 Оборудование тормозное пневматическое железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля Часть 1. Воздухораспределители, краны машиниста, блоки тормозные, изделия резиновые уплотнительные	
21	Оси чистовые подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 12р, 12с, 12т, 14, 22, 48, 50, 69	разделы 4-6 ГОСТ 33200-2014 Оси колесных пар железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия	
22	Подшипники качения для букс подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 12р, 12с, 12т, 14, 48, 69	Таблица 1, пункт 1.17 ГОСТ (проект) Подвижной состав метрополитена. Требования безопасности и методы подтверждения соответствия	

1	2	3	4
23	Предохранители силовых цепей подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 12в, 12н, 12о, 12у, 14, 20, 48, 59, 69	ГОСТ 33798.5-2016 (IEC 60077-5:2003) Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 5. Предохранители высоковольтные. Общие технические требования	
24	Преобразователи статические Раздел 4: 12б, 12н, 12о, 14, 20, 62, 69	раздел 3 ГОСТ 24607-88 Преобразователи частоты полупроводниковые. Общие технические требования	
		Таблица 1, п. 6.1.4 ГОСТ (проект) Подвижной состав метрополитена. Требования безопасности и методы подтверждения соответствия	
25	Противоюзное устройство подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 14, 20, 48, 69	раздел 4 ГОСТ 33725-2016 Устройства противоюзные железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия	
26	Пружины рессорного подвешивания подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 12р, 12т, 17, 20, 48, 69	раздел 4 ГОСТ 1452-2011 Пружины цилиндрические винтовые тележек и ударно-тяговых приборов подвижного состава железных дорог. Технические условия	
		Таблица 1, п. 1.6 ГОСТ (проект) Подвижной состав метрополитена. Требования безопасности и методы подтверждения соответствия	
27	Разъединители, короткозамыкатели, отделители, переключатели, заземлители силовых цепей Раздел 4: 12б, 12н, 12о, 12у, 14, 20, 69	раздел 5 ГОСТ 33798.3-2016 (IEC 60077-3:2001) Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 3 Автоматические выключатели постоянного тока. Общие технические условия	
		раздел 9 ГОСТ 33798.4-2016 Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 4 Автоматические выключатели переменного тока. Общие технические условия	
28	Рама тележки вагона подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 12р, 12с, 12т, 14, 20, 48, 50, 69	раздел 4 ГОСТ Р 55821-2013 «Тележки пассажирских вагонов локомотивной тяги. Технические условия»	
		Таблица 1, пункты 1.6, 1.8, 1.15 ГОСТ (проект) Подвижной состав метрополитена. Требования безопасности и методы подтверждения	

1	2	3	4
		соответствия	
29	Регуляторы давления Раздел 4: 12б, 14, 20, 48, 69	раздел 4 ГОСТ 33724.3-2016 Оборудование тормозное пневматическое железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля. Часть 3. Автоматические регуляторы тормозных рычажных передач	
30	Резервуары воздушные Раздел 4: 12б, 14, 20, 48, 69	раздел 2 ГОСТ 1561-75 Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог. Технические условия	
		раздел 5 ГОСТ Р 52400-2005 Резервуары воздушные для тормозов вагонов железных дорог. Общие технические условия	
31	Резисторы пусковые, электрического тормоза, демпферные Раздел 4: 12б, 12н, 12о, 14, 20, 62, 69	ГОСТ 33798.2-2016 «Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 2. Электротехнические компоненты. Общие технические условия»	
32	Стеклоочистители для подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 14, 20, 48, 69	раздел 2 ГОСТ 28465-90 Устройства очистки лобовых стекол кабины машиниста тягового подвижного состава Общие технические условия	
33	Стояночный тормоз подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 14, 20, 48, 69	разделы 5, 6 ГОСТ 32880-2004 Тормоз стояночный железнодорожного подвижного состава. Технические условия	
34	Сцепка (автосцепка) подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 12ж, 12з, 12р, 12с, 12т, 12ф, 14, 20, 48, 69	раздел 5 ГОСТ 33434-2015 Устройство сцепное и автосцепное железнодорожного подвижного состава. Технические требования и правила приемки	
35	Тележки моторных и прицепных вагонов метрополитена Раздел 4: 12а, 12б, 14, 17, 20, 48, 69	раздел 2 ГОСТ 10527-84 Тележки двусосные пассажирских вагонов магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Технические условия	
		подразделы 5.1-5.5 ГОСТ Р 55821-2013 Тележки пассажирских вагонов локомотивной тяги. ТУ	
		Таблица 1, пункт 1.6 ГОСТ (проект) Подвижной состав метрополитена. Требования безопасности и методы подтверждения соответствия	

1	2	3	4
36	Тормозные краны машиниста Раздел 4: 12б, 14, 20, 48, 69	пункты 4.2.4, 4.2.5 ГОСТ 33724.1-2016 Оборудование тормозное пневматическое железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля Часть 1. Воздухораспределители, краны машиниста, блоки тормозные, изделия резиновые уплотнительные	
37	Тяговые электродвигатели Раздел 4: 12б, 12н, 12о, 12р, 12у, 14, 20, 45, 48, 59, 69	разделы 2-4 ГОСТ 2582-2013 Машины электрические вращающиеся тяговые. Общие технические условия	
38	Универсальные выключатели автостопа Раздел 4: 12б, 12е, 14, 20, 27, 28, 31, 34, 48, 69	ГОСТ 33798.3-2016 (IEC 60077-3:2001) «Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 3. Автоматические выключатели постоянного тока. Общие технические условия»	
39	Устройство автоматического регулирования тормозной силы в зависимости от загрузки (авторежим) Раздел 4: 12б, 14, 20, 42, 43, 48, 69	разделы 4, 6 ГОСТ 33223-2015 Тормозные системы железнодорожного подвижного состава. Устройства автоматического регулирования давления в силовом пневматическом органе. Требования безопасности и методы контроля	
40	Устройства, комплексы и системы управления, контроля и безопасности подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 12в, 12л, 14, 20, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 48, 69	раздел 4 ГОСТ 33435-2015 Устройства управления, контроля и безопасности железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля	
41	Устройства поездной радиосвязи Раздел 4: 12б, 12в, 14, 20, 48, 69	раздел 6 ГОСТ 33973-2016 Железнодорожная электросвязь. Поездная радиосвязь. Технические требования и методы контроля	
42	Цилиндры тормозные Раздел 4: 12б, 14, 20, 48, 69	раздел 4 ГОСТ 31402-2013 Цилиндры тормозные железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия (с Изменением N 1)	



## УТВЕРЖДЕН

Решением Коллегии  
Евразийской экономической комиссии  
от 2018 г. №

## ПЕРЕЧЕНЬ

**стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности подвижного состава метрополитена» (ТР ЕАЭС 0\_/20\_) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования**

N п/п	Структурный элемент или объект технического регулирования технического регламента Евразийского экономического союза	Обозначение и наименование стандарта, методики исследований (испытаний) и измерений	Примечание
1	2	3	4
1	Вагоны метрополитена (в составе поезда) Раздел 4: 9, 11, 12а, 12б, 12в, 12г, 12д, 12е, 12ж, 12з, 12и, 12к, 12л, 12м, 12н, 12о, 12п, 12р, 12с, 12т, 12у, 12ф, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 21, 24, 26, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 58, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69	раздел 3 ГОСТ 23961-80, Метрополитены. Габаритные приближения строений, оборудования и подвижного состава раздел 5 ГОСТ (проект) Подвижной состав метрополитена. Требования безопасности и методы контроля ГОСТ (проект) Подвижной состав метрополитена. Методы испытаний по определению характеристик систем жизнеобеспечения СП 2.5.1337-03 Санитарные правила эксплуатации метрополитенов	
2	Автоматический регулятор тормозной рычажной передачи (авторегулятор) Раздел 4: 12б, 14, 20, 43, 48, 69	раздел 6 ГОСТ 33724.3-2016 Оборудование тормозное пневматическое железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля Часть 3. Автоматический регулятор тормозных рычажных передач подразделы 5.2-5.8 ГОСТ 33597-2015 Тормозные системы	

1	2	3	4
		железнодорожного подвижного состава. Методы испытаний	
3	Аппараты защиты подвижного состава метрополитена от токов короткого замыкания Раздел 4: 12б, 12в, 12н, 12о, 12у, 14, 20, 48, 59, 69	раздел 10 ГОСТ 33798.2-2016, Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 2. Электротехнические компоненты. Общие технические условия	
4	Блоки тормозные Раздел 4: 12б, 14, 20, 48, 69	подраздел 6.6 ГОСТ 33724.1-2016 Оборудование тормозное пневматическое железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля Часть 1. Воздухораспределители, краны машиниста, блоки тормозные, изделия резиновые уплотнительные	
5	Воздухораспределители Раздел 4: 14, 20, 48, 69	пункты 6.1- 6.3 ГОСТ 33724.1-2016 Оборудование тормозное пневматическое железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля Часть 1. Воздухораспределители, краны машиниста, блоки тормозные, изделия резиновые уплотнительные	
		раздел 5 ГОСТ Р (проект) Оборудование тормозное пневматическое подвижного состава метрополитена. Требования безопасности и методы контроля. Воздухораспределители, кран машиниста, клапан срывной	
6	Выключатели автоматические быстродействующие Раздел 4: 12б, 12в, 12н, 12о, 12у, 14, 20, 26, 59, 48, 69	раздел 6 ГОСТ 2585-81 Выключатели автоматические быстродействующие постоянного тока. Общие технические условия	
		раздел 9 ГОСТ 33798.4-2016 «Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 4. Выключатели автоматические переменного тока. Общие технические условия»	
7	Гидравлические демпферы подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 12т, 14,	раздел 8 ГОСТ 33749-2016 Демпферы гидравлические железнодорожного подвижного	

1	2	3	4
	20, 48, 69	состава. Общие технические условия	
8	Диски тормозные подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 14, 20, 48, 69	пункт 6.6.2 ГОСТ 33724.1-2016 Оборудование тормозное пневматическое железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля Часть 1. Воздухораспределители, краны машиниста, блоки тормозные, изделия резиновые уплотнительные	
9	Изделия остекления подвижного состава метрополитена (кабины машиниста) Раздел 4: 12б, 12р, 14, 23, 36, 41, 48, 69	раздел 7 ГОСТ 32565-2013 Стекло безопасное для наземного транспорта. Общие технические условия	
		Раздел 7 ГОСТ Р 32568-2013 «Стеклопакеты для наземного транспорта. Технические условия»	
10	Изделия резиновые уплотнительные для пневматических систем подвижного состава метрополитена (диафрагмы, манжеты, воротники, уплотнители клапанов, прокладки) Раздел 4: 12б, 14, 20, 48, 69	пункт 6.7 ГОСТ 33724.1-2016 Оборудование тормозное пневматическое железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля Часть 1. Воздухораспределители, краны машиниста, блоки тормозные, изделия резиновые уплотнительные	
11	Колеса зубчатые редуктора Статья 4: 12б, 12р, 12т, 14, 20, 48, 69	разделы 7,8 ГОСТ 31592-2012 Редукторы общемашиностроительного применения. Общие технические условия	Анализ с последующим принятием решения о необходимости разработки
12	Колеса цельнокатаные для подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 12г, 12р, 12с, 12т, 14, 48, 50, 69	раздел 6 ГОСТ 10791 -2011 Колеса цельнокатаные. Технические условия	
13	Колесные пары подвижного состава метрополитена Статья 4: 12б, 12г, 12р, 14, 22, 48, 69	раздел 7 ГОСТ 4835-2013 Колесные пары железнодорожных вагонов. ТУ	
		ГОСТ Р 51255-99 Колесные пары для вагонов метрополитена. Общие требования безопасности	
14	Колодки и накладки	приложение В	

1	2	3	4
	тормозные композиционные для подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 12р, 14, 20, 48, 69	ГОСТ 33421-2015 Колодки тормозные композиционные и металлокерамические для ж. д. подвижного состава ОТУ	
15	Компрессоры для подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 14, 20, 48, 69	раздел 7 ГОСТ 10393-2014 Компрессоры, агрегаты компрессорные с электрическим приводом и установки компрессорные с электрическим приводом для железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия	
16	Контакты электропневматические и электромагнитные силовых цепей Раздел 4: 12б, 12у, 14, 20, 27, 48, 69	ГОСТ 11206-77 Контакты электромагнитные низковольтные. Общие технические условия	
		раздел 9 ГОСТ Р 50030.4.1-2012 (МЭК 60947-4-1:2009) Аппаратура распределения и управления низковольтная. Ч. 4. Контакты и пускатели. Раздел 1. Электромеханические контакты и пускатели	
17	Корпус буксы и его заготовка Раздел 4: 12б, 12р, 12с, 14, 20, 448, 69	раздел 8 ГОСТ (проект) Буксы, адаптеры для колесных пар тележек грузовых вагонов. Общие технические условия	
18	Корпус редуктора и его заготовка Раздел 4: 12б, 12к, 12р, 14, 20, 45, 48, 69	раздел 8 ГОСТ 31592-2012 Редукторы общемашиностроительного применения. Общие технические условия	Анализ с последующим принятием решения о необходимости разработки
19	Кресла машинистов Раздел 4: 12б, 14, 17, 20, 48, 58, 69	раздел 5 ГОСТ 31318-2006 Вибрация. Лабораторный метод оценки вибрации, передаваемой через сиденье оператора машины. Напольный транспорт	
		разделы 4-8 ГОСТ ИСО 10326-1-2002 Вибрация. Оценка вибрации сидений транспортных средств по результатам лабораторных испытаний. Часть 1. Общие требования	
		раздел 6	

1	2	3	4
		ГОСТ 33330-2015 Кресло машиниста (оператора) железнодорожного подвижного состава. Технические условия	
20	Механизм клещевой дискового тормоза Раздел 4: 12б, 12р, 14, 12, 48, 69	подпункт 6.6.2.5 ГОСТ 33724.1-2016 Оборудование тормозное пневматическое железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля Часть 1. Воздухораспределители, краны машиниста, блоки тормозные, изделия резиновые уплотнительные	
21	Оси чистовые подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 12р, 12с, 12т, 14, 22, 48, 50, 69	раздел 8 ГОСТ 33200-2014 Оси колесных пар железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия	
22	Подшипники качения для букс подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 12р, 12с, 12т, 14, 48, 69	подраздел 5.9 ГОСТ (проект) Подвижной состав метрополитена. Требования безопасности и методы подтверждения соответствия	
23	Предохранители силовых цепей подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 12в, 12н, 12о, 12у, 14, 20, 48, 59, 69	ГОСТ 33798.5-2016 (IEC 60077-5:2003) Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 5. Предохранители высоковольтные. Общие технические условия	
24	Преобразователи статические Раздел 4: 12б, 12н, 12о, 14, 20, 62, 69	раздел 5 ГОСТ 24607-88 Преобразователи частоты полупроводниковые. Общие технические требования	
		подразделы 5.27, 5.30 ГОСТ (проект) Подвижной состав метрополитена. Требования безопасности и методы подтверждения соответствия	
25	Противоюзное устройство подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 14, 20, 48, 69	разделы 6,7 ГОСТ 33725-2016 Устройства противоюзные железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия	

1	2	3	4
26	Пружины рессорного подвешивания подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 12р, 12т, 17, 20, 48, 69	раздел 5.3 ГОСТ (проект) Подвижной состав метрополитена. Требования безопасности и методы подтверждения соответствия	
27	Разъединители, короткозамыкатели, отделители, переключатели, заземлители силовых цепей Раздел 4: 12б, 12н, 12о, 12у, 14, 20, 69	раздел 10 ГОСТ 33798.3-2016 (IEC 60077-3:2001) Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 3 Автоматические выключатели постоянного тока. Общие технические условия	
		раздел 9 ГОСТ 33798.4-2016 Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 4 Автоматические выключатели переменного тока. Общие технические условия	
28	Рама тележки вагона подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 12р, 12с, 12т, 14, 20, 48, 50, 69	раздел 6 ГОСТ Р 55821-2013 «Тележки пассажирских вагонов локомотивной тяги. Технические условия»	
		подразделы 5.1, 5.7 ГОСТ (проект) Подвижной состав метрополитена. Требования безопасности и методы подтверждения соответствия	
29	Регуляторы давления Раздел 4: 12б, 14, 20, 48, 69	раздел 6 ГОСТ 33724.3-2016 Оборудование тормозное пневматическое железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля. Часть 3. Автоматические регуляторы тормозных рычажных передач	
30	Резервуары воздушные Раздел 4: 12б, 14, 20, 48, 69	раздел 4 ГОСТ 1561-75 Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог. ТУ	
		раздел 7 ГОСТ Р 52400-2005 Резервуары воздушные для тормозов вагонов железных дорог. ОТУ	
31	Резисторы пусковые, электрического тормоза,	ГОСТ 33798.2-2016 «Электрооборудование	

1	2	3	4
	демпферные Раздел 4: 12б, 12н, 12о, 14, 20, 62, 69	железнодорожного подвижного состава. Часть 2. Электротехнические компоненты. Общие технические условия»	
32	Стеклоочистители для подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 14, 20, 48, 69	раздел 4 ГОСТ 28465-90 Устройства очистки лобовых стекол кабины машиниста тягового подвижного состава. ОТУ	
33	Стояночный тормоз подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 14, 20, 48, 69	разделы 7, 8 ГОСТ 32880-2004 Тормоз стояночный железнодорожного подвижного состава. Технические условия	
34	Сцепка (автосцепка) подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 12ж, 12з, 12р, 12с, 12т, 12ф, 14, 20, 48, 69	раздел 7 ГОСТ 33434-2015 Устройство сцепное и автосцепное железнодорожного подвижного состава. Технические требования и правила приемки	
35	Тележки моторных и прицепных вагонов Раздел 4: 12а, 12б, 14, 17, 20, 48, 69	раздел 4 ГОСТ 10527-84 Тележки двуосные пассажирских вагонов магистральных железных дорог колеи 1520 мм. ТУ	
		разделы 6, 7 ГОСТ Р 55821-2013 Тележки пассажирских вагонов локомотивной тяги. ТУ	
		подразделы 5.4, 5.6, 5.7 ГОСТ (проект) Подвижной состав метрополитена. Требования безопасности и методы подтверждения соответствия	
36	Тормозные краны машиниста Раздел 4: 12б, 14, 20, 48, 69	подразделы 6.4, 6.5 ГОСТ 33724.1-2016 Оборудование тормозное пневматическое железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля Часть 1. Воздухораспределители, краны машиниста, блоки тормозные, изделия резиновые уплотнительные	
37	Тяговые электродвигатели Раздел 4: 12б, 12н, 12о, 12р, 12у, 14, 20, 45, 48, 59, 69	разделы 5,8 ГОСТ 2582-2013 Машины электрические вращающиеся тяговые. Общие технические условия	
38	Универсальные	раздел 10	

1	2	3	4
	выключатели автостопа Раздел 4: 12б, 12е, 14, 27, 28, 31, 34, 48, 69	ГОСТ 33798.3-2016 (IEC 60077-3:2001) «Электрооборудование железнодорожного подвижного состава. Часть 3. Автоматические выключатели постоянного тока. Общие технические условия»	
39	Устройство автоматического регулирования тормозной силы в зависимости от загрузки (авторежим) Раздел 4: 12б, 14, 20, 42, 43, 48, 69	раздел 6 ГОСТ 33223-2015 Тормозные системы железнодорожного подвижного состава. Устройства автоматического регулирования давления в силовом пневматическом органе. Требования безопасности и методы контроля	
40	Устройства, комплексы и системы управления, контроля и безопасности подвижного состава метрополитена Раздел 4: 12б, 12в, 12л, 14, 20, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 48, 69	раздел 5 ГОСТ 33435-2015 Устройства управления, контроля и безопасности железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля	
41	Устройства поездной радиосвязи Раздел 4: 12б, 12в, 14, 20, 48, 69	раздел 7 ГОСТ 33973-2016 Железнодорожная электросвязь. Поездная радиосвязь. Технические требования и методы контроля	
42	Цилиндры тормозные Раздел 4: 12б, 14, 20, 48, 69	раздел 6 ГОСТ 31402-2013 Цилиндры тормозные железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия (с Изменением N 1)	