

**Испытательный центр
ТОО «КазЦСЖТ»**

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА**

Экибастуз 2019



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
ТОО «Национальный центр аккредитации»
Тайжанов К.Н.

№ 2019/01 от 29 сентября 2019 г.

Приложение к аттестату аккредитации
№ 121.Н.1674

от « 29 » сентября 2019 г. на 140 стр.

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА**

ТОО «Казахстанский центр сертификации на железнодорожном транспорте»
Юридический адрес: г. Нур-Султан, 010000, район Есиль жилой массив Шубар, ул. Мирная, дом 7
Фактический адрес: Павлодарская область, г. Экибастуз, 141200, проспект имени Д. А. Кунаева, 203;

1 Наименование продукции (объекта)	2 Код товарной номенклатуры внешне- экономической деятельности Евразийского экономического союза	3 Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов, на продукцию	4 Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	5 Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
Вагоны грузовые: - вагоны бункерного типа (вагоны-хопперы открытые для сыпучих грузов);	8606	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 30243.1-97 ГОСТ 33211-2014* ГОСТ 22235-2010 ГОСТ 32880-2014* ГОСТ 32700-2014* ГОСТ Р 55050-2012 СТ РК 1818-2008	Комплектация вагонов согласно требованиям конструкторской документации и нормативных документов Требования к материалам элементов вагонов: - твердость; - глубина обезуглероженного слоя; - микроструктура; - неметаллические включения.	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 1763-68* ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82* ГОСТ 1778-70*



1	2	3	4	5
- вагоны бункерного типа (вагоны-хопперы закрытые для перевозки цемента);	8606	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 30243.2-97 ГОСТ 33211-2014* ГОСТ 22235-2010 ГОСТ 32880-2014* ГОСТ 32700-2014* ГОСТ Р 55050-2012 СТ РК 1818-2008	- химический состав;	ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88* ГОСТ 10243-75*
- вагоны бункерного типа (вагоны-хопперы крытые для сыпучих грузов);	8606	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 30243.3-99 ГОСТ 33211-2014* ГОСТ 22235-2010 ГОСТ 32880-2014* ГОСТ 32700-2014* ГОСТ Р 55050-2012 СТ РК 1818-2008	- макроструктура; - механические свойства материала;	ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003* ГОСТ 9378-93*
- вагоны крытые	8606	ТР ТС 001/2011 СТ РК 1865-2008* ГОСТ 10935-97 ГОСТ 33211-2014* ГОСТ 22235-2010 ГОСТ 32880-2014* ГОСТ 32700-2014* ГОСТ Р 55050-2012 СТ РК 1818-2008	- шероховатость поверхности Показатели надежности	ГОСТ 30243.1-97 ГОСТ 30243.2-97 ГОСТ 30243.3-99 ГОСТ 10935-97 ГОСТ 5973-2009 ГОСТ Р 51659-2000 ГОСТ 26686-96 ГОСТ 26725-97 СТ РК EN 13018-2016*
Требования к болтовым и заклепочным соединениям			Требования к трущимся поверхностям	СТ РК EN 13018-2016*
Маркировка			Требования к трущимся поверхностям	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 12.4.026-2015*



1	2	3	4	5
- вагоны-самосвалы;	86	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 5973-2009 ГОСТ 30549-98 ГОСТ 33211-2014* ГОСТ 22235-2010 ГОСТ 32880-2014* ГОСТ 32700-2014* ГОСТ Р 55050-2012 СТ РК 1818-2008	Требования к переходным площадкам, люкам, подножкам и поручням, лестницам, ступеням, блокирующим и стопорным устройствам Требования к органам управления Требования к кронштейнам для подтягивания вагонов Требования к сигнальным устройствам Требования к подвагонному оборудованию Наличие и прочность предохранительных устройств от падения на путь	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 26686-96 СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33274-2015* ГОСТ 32880-2014* СТ РК EN 13018-2016*
- вагоны-цистерны;	8601 10 000	ТР ТС 001/2011 СТ РК 1548-2006* ГОСТ Р 51659-2000 ГОСТ 33211-2014* ГОСТ 22235-2010 ГОСТ 32880-2014* ГОСТ 32700-2014* ГОСТ Р 55050-2012 СТ РК 1818-2008	Удержание стояночным тормозом на нормируемом уклоне Требования к поверхности деталей вагона, по которым возможно перемещение человека Требования к окрашиванию отдельных элементов Геометрические размеры вагонов и их элементов	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 30243.1-97 ГОСТ 30243.2-97 ГОСТ 30243.3-99 ГОСТ 10935-97 ГОСТ 5973-2009 ГОСТ Р 51659-2000 ГОСТ 26686-96 ГОСТ 26725-97 ГОСТ 9238-2013 ГОСТ 9238-2013 ГОСТ 33760-2016* ГОСТ 33760-2016* ГОСТ 33760-2016* ГОСТ 32203-2013* ГОСТ 3242-79* ГОСТ 6996-66 ГОСТ 14782-86 ГОСТ Р ИСО 17637-2014* ГОСТ 33788-2016* ГОСТ 33788-2016*
- вагоны широкой колеи для промышленности;	86	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 5973-2009 ГОСТ 33211-2014* ГОСТ 22235-2010 ГОСТ 32880-2014* ГОСТ 32700-2014* ГОСТ Р 55050-2012 СТ РК 1818-2008	Габарит вагонов Масса тары и грузоподъемность Статическая нагрузка от колесной пары на рельс Показатели развески вагонов Уровень внешнего шума, создаваемого вагоном при движении Качество сварных швов и соединений	ГОСТ 33760-2016* ГОСТ 33760-2016* ГОСТ 33760-2016* ГОСТ 32203-2013* ГОСТ 3242-79* ГОСТ 6996-66 ГОСТ 14782-86 ГОСТ Р ИСО 17637-2014* ГОСТ 33788-2016* ГОСТ 33788-2016*



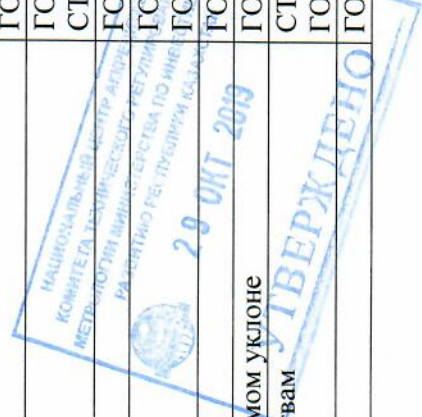
1	2	3	4	5
- платформы и транспортные железнодорожные;	8606	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 26686-96 ГОСТ 33211-2014* ГОСТ 22235-2010 ГОСТ 32880-2014* ГОСТ 32700-2014* ГОСТ Р 55050-2012 СТ РК 1818-2008	Динамические качества и показатели безопасности движения вагонов Сцепляемость вагонов в кривых участках пути Отсутствие взаимного касания элементов экипажной части, не предусмотренного конструкторской документацией Прочность элементов крепления оборудования Воздействие на железнодорожный путь и стрелочные переводы	ГОСТ 33788-2016* ГОСТ 32700-2014* ГОСТ 32700-2014* ГОСТ 33788-2016* ГОСТ 33274-2015* ГОСТ Р 55050-2012 ГОСТ 33788-2016*
- полувагоны	8606	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 26725-97 ГОСТ 33211-2014* ГОСТ 22235-2010 ГОСТ 32880-2014* ГОСТ 32700-2014* ГОСТ Р 55050-2012 СТ РК 1818-2008	Требования к кузовам вагонов Требования к ходовым частям вагонов Требования к сцепным и автосцепным устройствам Требования к автотормозному оборудованию, тормозной и пневматической системе Величина тормозного пути Отбор образцов	ГОСТ 33788-2016* ГОСТ 33788-2016* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33597-2015* ГОСТ 32880-2014* ГОСТ 33597-2015* ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*



1	2	3	4	5
Вагоны изотермические	8606 91	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 10935-97 ГОСТ Р 55182-2012 ГОСТ 33211-2014* ГОСТ 22235-2010 ГОСТ 32880-2014* ГОСТ 32700-2014* ГОСТ Р 55050-2012 СТ РК 1818-2008 ГОСТ 33436.3-1- 2015* ГОСТ 33436.3-2- 2015*	Комплектация вагонов согласно требованиям конструкторской документации и нормативных документов Требования к материалам элементов вагонов: - твердость; - химический состав;	СТ РК EN 13018-2016*
			- твердость;	ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
			- химический состав;	ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88*
			- глубина обезуглероженного слоя;	ГОСТ 1763-68*
			- микроструктура;	ГОСТ 8233-56*
			- макроструктура;	ГОСТ 10243-75*
			- механические свойства материала;	ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003*
			- шероховатость поверхности;	ГОСТ 9378-93*
			- немагнитные включения.	ГОСТ 1778-70*
			Показатели надежности	ГОСТ 10935-97
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
			Прочность при нормированных режимах нагружения	ГОСТ 33788-2016*
			Коэффициент запаса сопротивления усталости	ГОСТ 33788-2016*
			Динамические качества и показатели безопасности движения вагонов	ГОСТ 33788-2016*
			Габарит вагонов	ГОСТ 9238-2013
			Сцепляемость вагонов в кривых участках пути	ГОСТ 32700-2014*



1	2	3	4	5
			Отсутствие взаимного касания элементов экипажной части, не предусмотренного конструкторской документацией	ГОСТ 32700-2014*
			Масса тары и грузоподъемность	ГОСТ 33760-2016*
			Статическая нагрузка от колесной пары (колесных блоков) на рельс	ГОСТ 33760-2016*
			Показатели развески вагонов	ГОСТ 33760-2016*
			Уровень внешнего шума, создаваемого вагоном при движении	ГОСТ 32203-2013*
			Воздействие на железнодорожный путь и стрелочные переводы	ГОСТ Р 55050-2012
			Требования к подножкам, поручням, лестницам, площадкам, настилам и ступеням	ГОСТ 33788-2016*
			Требования к сигнальным устройствам	ГОСТ 10935-97
			Требования к подвагонному оборудованию	СТ РК EN 13018-2016*
			Наличие и прочность предохранительных устройств от падения на путь	ГОСТ 33274-2015*
			Требования к поверхности деталей вагона, по которым возможно перемещение человека;	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования пожарной безопасности	ГОСТ 10935-97
			Требования к кронштейнам для подтягивания вагонов	СТ РК EN 13018-2016*
			Уровень шума, создаваемого вагоном при движении	ГОСТ 32203-2013*
			Геометрические размеры вагонов и их элементов	ГОСТ 10935-97
			Требования к окнам и дверям вагонов	ГОСТ 9238-2013
			Требования к ходовым частям вагонов	ГОСТ 33463.7-2015*
			Требования к тормозной системе вагонов	СТ РК EN 13018-2016*
			Величина тормозного пути	ГОСТ 33788-2016*
			Удержание стояночным тормозом на нормируемом уклоне	ГОСТ 33597-2015*
			Требования к сцепным и автосцепным устройствам	ГОСТ 32880-2014*
			Коэффициент теплопередачи кузовов вагонов	ГОСТ 33597-2015*
				ГОСТ 32880-2014*
				СТ РК EN 13018-2016*
				ГОСТ 10935-97
				ГОСТ 33661-2015*



1	2	3	4	5
			<p>Параметры микроклимата и показатели эффективности систем обеспечения микроклимата</p> <p>Подпор воздуха</p> <p>Количество наружного воздуха, подаваемого в вагон</p> <p>Уровни шума и инфразвука в вагоне</p> <p>Уровни вибрации</p> <p>Показатели искусственного и аварийного освещения</p> <p>Уровни электромагнитных излучений</p> <p>Эргономические показатели</p> <p>Требования к электрооборудованию</p> <p>Электрическое сопротивление защитного заземления</p> <p>Электрическая прочность изоляции электрических цепей вагонов</p> <p>Уровни электромагнитных помех, создаваемых вагоном</p> <p>Электромагнитная совместимость электрооборудования</p> <p>Требования к системе контроля, диагностики, и управления</p> <p>Требования к аккумуляторным ящикам и батареям</p> <p>Концентрация водорода</p> <p>Требования к ограждающим конструкциям</p> <p>Требования к системе водоснабжения</p> <p>Требования к туалетным системам</p> <p>Отбор образцов</p>	<p>ГОСТ 33463.1-2015*</p> <p>ГОСТ 33885-2016*</p> <p>ГОСТ 33885-2016*</p> <p>ГОСТ 33463.1-2015*</p> <p>ГОСТ 33885-2016*</p> <p>ГОСТ 33463.1-2015*</p> <p>ГОСТ 33463.2-2015*</p> <p>ГОСТ 33885-2016*</p> <p>ГОСТ 33463.2-2015*</p> <p>ГОСТ 33885-2016*</p> <p>ГОСТ 33463.4-2015*</p> <p>ГОСТ 33885-2016*</p> <p>ГОСТ 33463.5-2016*</p> <p>ГОСТ 33885-2016*</p> <p>ГОСТ 33463.7-2015*</p> <p>ГОСТ 2582-2013</p> <p>ГОСТ 9219-88</p> <p>ГОСТ 30804.4.11-2013</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 7229-76</p> <p>ГОСТ 33326-2015*</p> <p>ГОСТ 3345-76*</p> <p>ГОСТ 33326-2015*</p> <p>ГОСТ 33436.3-1-2015*</p> <p>ГОСТ 33436.3-2-2015*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ Р 56520-2015*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 31814-2012*</p> <p>ГОСТ 18321-73*</p>



1	2	3	4	5
Вагоны пассажирские магистральные локомотивной тяги	86	ТР ТС 001/2011 СТ РК 2431-2013 ГОСТ 30795-2001 ГОСТ Р 55182-2012 ГОСТ Р 55183-2012 ГОСТ Р 51690-2000 ГОСТ 33190-2014 ГОСТ 34302-2017* ГОСТ 34093-2017* ГОСТ 32880-2014* ГОСТ 32700-2014* ГОСТ Р 55050-2012 ГОСТ 33436.3-1-2015* ГОСТ 33436.3-2-2015*	Комплектация вагонов согласно требованиям конструкторской документации и нормативных документов Прочность при нормированных режимах нагружения Коэффициент запаса сопротивления усталости Динамические качества и показатели безопасности движения вагонов Габарит вагонов Сцепляемость вагонов в кривых участках пути Отсутствие взаимного касания элементов экипажной части, не предусмотренного конструкторской документацией Прочность элементов крепления оборудования Масса вагонов Статическая нагрузка от колесной пары (колесных блоков) на рельс Показатели развески вагонов Требования к перевозке пассажиров, имеющих ограничения в подвижности Коэффициент теплопередачи кузовов вагонов Параметры микроклимата и показатели эффективности систем обеспечения микроклимата Подпор воздуха Количество наружного воздуха, подаваемого в вагон Уровни шума и инфразвука в вагоне Уровни вибрации Показатели искусственного и аварийного освещения Напряженность электрического поля и индукция магнитного поля Эргономические показатели Воздействие на железнодорожный путь и стрелочные переводы	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33788-2016* ГОСТ 33788-2016* ГОСТ 33788-2016* ГОСТ 9238-2013 ГОСТ 32700-2014* ГОСТ 32700-2014* ГОСТ 33788-2016* ГОСТ 33274-2015* ГОСТ 33760-2016* ГОСТ 33760-2016* ГОСТ 33760-2016* ГОСТ 33885-2016 ГОСТ 33661-2015* ГОСТ 33885-2016* ГОСТ 33885-2016* ГОСТ 33885-2016* ГОСТ 33885-2016* ГОСТ 33885-2016* ГОСТ Р 55050-2012 ГОСТ 33788-2016*
			Требования к подножкам, поручням, лестницам и ступеням	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33885-2016*
			Требования к сигнальным устройствам	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к подвагонному оборудованию	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к предохранительным устройствам от падения на путь	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33274-2015*



1	2	3	4	5
			Электрическая прочность изоляции электрических цепей вагонов	ГОСТ 3345-76* ГОСТ 33326-2015*
			Электрическое сопротивление защитного заземления	ГОСТ 7229-76 ГОСТ 33326-2015*
			Уровни электромагнитных помех, создаваемых вагоном	ГОСТ 33436.3-1-2015*
			Геометрические размеры элементов вагонов	ГОСТ 33885-2016* ГОСТ 9238-2013
			Требования к конструкции диванов, полок, кресел	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33788-2016* ГОСТ 33885-2016*
			Требования к знакам безопасности	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к окнам и дверям вагонов	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33885-2016*
			Требования к аккумуляторным ящикам и батареям	СТ РК EN 13018-2016*
			Концентрация водорода	ГОСТ Р 56520-2015*
			Показатель плавности хода вагонов	ГОСТ 33788-2016*
			Требования к сцепным и автосцепным устройствам	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к межвагонным переходам	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33885-2016*
			Требования к тормозной системе вагонов	ГОСТ 33597-2015* ГОСТ 32880-2014*
			Величина тормозного пути	ГОСТ 33597-2015*
			Удержание стоячным тормозом на нормируемом уклоне	ГОСТ 32880-2014*
			Уровень внешнего шума	ГОСТ 32203-2013*
			Требования к электрооборудованию	ГОСТ 2582-2013 ГОСТ 9219-88 ГОСТ 30804.4.11-2013 СТ РК EN 13018-2016*
			Электромагнитная совместимость электрооборудования в части обеспечения безопасности работы приборов и оборудования	ГОСТ 33436.3-2-2015*
			Требования к системе контроля, диагностики и управления вагонов	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к системе информирования пассажиров	СТ РК EN 13018-2016*
			Маркировка	ГОСТ 12.4.026-2015* СТ РК EN 13018-2016*



1	2	3	4	5
			Требования к пожарной безопасности	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к материалам: - твердость;	ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
			- глубина обезуглероженного слоя;	ГОСТ 1763-68*
			- микроструктура;	ГОСТ 8233-56*
			- макроструктура;	ГОСТ 10243-75*
			- шероховатость поверхности;	ГОСТ 9378-93*
			- неметаллические включения.	ГОСТ 1778-70*
			- химический состав;	ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88*
			- механические свойства материала;	ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003*
			Отбор образцов	ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*



1	2	3	4	5
<p>Дизель-поезда, автотрисы (рельсовые автобусы), их вагоны</p>	<p>8602 8603 8605 00 000 8606</p>	<p>ТР ТС 001/2011 ГОСТ 33327-2015* ГОСТ 31666-2014* ГОСТ 33190-2014 ГОСТ 33796-2016* ГОСТ 32880-2014* ГОСТ 32700-2014* ГОСТ Р 55050-2012 ГОСТ 33436.3-1-2015* ГОСТ 33436.3-2-2015*</p>	<p>Комплектация вагонов согласно требованиям конструкторской документации и нормативных документов Прочность при нормированных режимах нагружения Коэффициент запаса сопротивления усталости Частота изгибных колебаний кузова Динамические качества и показатели безопасности движения Среднее ускорение и скорость изменения ускорения Показатель плавности хода Габарит вагонов Сцепляемость вагонов в кривых участках пути Отсутствие взаимного касания элементов экипажной части, не предусмотренного конструкторской документацией Прочность элементов крепления оборудования Масса вагонов Статическая нагрузка от колесной пары (колесных блоков) на рельс Показатели развески вагонов Требования к перевозке пассажиров, имеющих ограничения в подвижности Коэффициент теплопередачи кузовов вагонов Параметры микроклимата и показатели эффективности систем обеспечения микроклимата Подпор воздуха Количество наружного воздуха, подаваемого в вагоны Уровни шума и инфразвука в вагоне Уровни вибрации Показатели искусственного и аварийного освещения Напряженность электрического поля и индукция магнитного поля Эргономические показатели салонов и кабин управления Воздействие на железнодорожный путь и стрелочные переводы Требования к подножкам, поручням, лестницам и ступеням Требования к сигнальным устройствам</p>	<p>СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ Р 55496-2013 ГОСТ Р 55496-2013 ГОСТ Р 55496-2013 ГОСТ Р 55496-2013 ГОСТ Р 55496-2013 ГОСТ Р 55496-2013 ГОСТ 9238-2013 ГОСТ 32700-2014* ГОСТ 32700-2014* ГОСТ Р 55496-2013 ГОСТ 33274-2015* ГОСТ 33760-2016* ГОСТ 33760-2016* ГОСТ 33760-2016* ГОСТ 33190-2014 ГОСТ 33463.7-2015* ГОСТ 33661-2015* ГОСТ 33463.1-2015* ГОСТ 33463.1-2015* ГОСТ 33463.2-2015* ГОСТ 33463.2-2015* ГОСТ 33463.4-2015* ГОСТ 33463.5-2016* ГОСТ 33463.7-2015* ГОСТ Р 55050-2012 ГОСТ Р 55496-2013 ГОСТ 33463.7-2015* ГОСТ 12.2.056-81 ГОСТ 33321-2015 СТ РК EN 13018-2016*</p>
<p>Дизель-электропоезда, их вагоны</p>	<p>86</p>	<p>ТР ТС 001/2011 ГОСТ 31666-2014* ГОСТ 33190-2014 ГОСТ 33796-2016* ГОСТ 32880-2014* ГОСТ 32700-2014* ГОСТ Р 55050-2012 ГОСТ 33436.3-1-2015* ГОСТ 33436.3-2-2015*</p>	<p>Комплектация вагонов согласно требованиям конструкторской документации и нормативных документов Прочность при нормированных режимах нагружения Коэффициент запаса сопротивления усталости Частота изгибных колебаний кузова Динамические качества и показатели безопасности движения Среднее ускорение и скорость изменения ускорения Показатель плавности хода Габарит вагонов Сцепляемость вагонов в кривых участках пути Отсутствие взаимного касания элементов экипажной части, не предусмотренного конструкторской документацией Прочность элементов крепления оборудования Масса вагонов Статическая нагрузка от колесной пары (колесных блоков) на рельс Показатели развески вагонов Требования к перевозке пассажиров, имеющих ограничения в подвижности Коэффициент теплопередачи кузовов вагонов Параметры микроклимата и показатели эффективности систем обеспечения микроклимата Подпор воздуха Количество наружного воздуха, подаваемого в вагоны Уровни шума и инфразвука в вагоне Уровни вибрации Показатели искусственного и аварийного освещения Напряженность электрического поля и индукция магнитного поля Эргономические показатели салонов и кабин управления Воздействие на железнодорожный путь и стрелочные переводы Требования к подножкам, поручням, лестницам и ступеням Требования к сигнальным устройствам</p>	<p>СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ Р 55496-2013 ГОСТ Р 55496-2013 ГОСТ Р 55496-2013 ГОСТ Р 55496-2013 ГОСТ Р 55496-2013 ГОСТ Р 55496-2013 ГОСТ 9238-2013 ГОСТ 32700-2014* ГОСТ 32700-2014* ГОСТ Р 55496-2013 ГОСТ 33274-2015* ГОСТ 33760-2016* ГОСТ 33760-2016* ГОСТ 33760-2016* ГОСТ 33190-2014 ГОСТ 33463.7-2015* ГОСТ 33661-2015* ГОСТ 33463.1-2015* ГОСТ 33463.1-2015* ГОСТ 33463.2-2015* ГОСТ 33463.2-2015* ГОСТ 33463.4-2015* ГОСТ 33463.5-2016* ГОСТ 33463.7-2015* ГОСТ Р 55050-2012 ГОСТ Р 55496-2013 ГОСТ 33463.7-2015* ГОСТ 12.2.056-81 ГОСТ 33321-2015 СТ РК EN 13018-2016*</p>



1	2	3	4	5
			Требования к предохранительным устройствам от падения на путь	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33274-2015*
			Геометрические размеры элементов вагонов	ГОСТ 33463.7-2015* ГОСТ 9238-2013
			Требования к конструкции диванов, полок, кресел	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33463.7-2015*
			Требования к знакам безопасности	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к окнам и дверям вагонов	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33463.7-2015*
			Требования к сцепным и автосцепным устройствам	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к междвагонным переходам	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33463.7-2015*
			Требования к тормозному и пневматическому оборудованию	ГОСТ 33597-2015* ГОСТ 32880-2014*
			Величина тормозного пути	ГОСТ 33597-2015*
			Удержание стояночным тормозом на нормируемом уклоне	ГОСТ 32880-2014*
			Коэффициент тормозного нажатия	ГОСТ 33597-2015*
			Уровень внешнего шума	ГОСТ 32203-2013*
			Требования к электрооборудованию	ГОСТ 2582-2013 ГОСТ 9219-88 ГОСТ 30804.4.11-2013 СТ РК EN 13018-2016*
			Электрическая прочность изоляции электрических цепей вагонов	ГОСТ 3345-76* ГОСТ 33326-2015*
			Электрическое сопротивление защитного заземления	ГОСТ 7229-76 ГОСТ 33326-2015*
			Обеспечение шунтирования рельсовых цепей.	ГОСТ 31536-2012
			Уровни электромагнитных помех, создаваемых вагонами	ГОСТ 33436.3-1-2015*
			Электромагнитная совместимость электрооборудования	ГОСТ 33436.3-2-2015*
			Требования к системе контроля, диагностики и управления	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к системе информирования пассажиров	СТ РК EN 13018-2016*
			Маркировка	ГОСТ 12.4.026-2015* СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к пожарной безопасности	СТ РК EN 13018-2016*



1	2	3	4	5
			Требования к пульту и органам управления	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33463.7-2015
			Размещение главных воздушных резервуаров и аккумуляторных батарей	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к аккумуляторным ящикам и батареям	СТ РК EN 13018-2016*
			Концентрация водорода	ГОСТ Р 56520-2015*
			Требования к оснащению системой пассивной безопасности	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к устройствам очистки лобовых стекол	ГОСТ 28465-90
			Требования к материалам:	
			- твердость;	ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
			- глубина обезуглероженного слоя;	ГОСТ 1763-68*
			- микроструктура;	ГОСТ 8233-56*
			- макроструктура;	ГОСТ 10243-75*
			- химический состав;	ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88*
			- механические свойства материала;	ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003*
			- шероховатость поверхности;	ГОСТ 9378-93*
			- неметаллические включения.	ГОСТ 1778-70*
			Требования к бортовой системе управления и диагностики:	
			- требования к бортовой системе управления;	СТ РК EN 13018-2016*



1	2	3	4	5
			<p>- требования к функциям управления движением, проверки бдительности, защиты, информации, диагностики оборудования, охраны, пожарной сигнализации и пожаротушения;</p> <p>- требования к устройствам, обеспечивающим безопасность движения;</p> <p>- требования к железнодорожной радиосвязи;</p> <p>- требования к внутрисоединительной связи;</p> <p>- требования к системе видеонаблюдения.</p> <p>Герметичность системы смазки, охлаждения и топливной системы;</p> <p>Отбор образцов</p>	<p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 31814-2012*</p> <p>ГОСТ 18321-73*</p>



1	2	3	4	5
<p>Специальный самоходный и несамоходный железнодорожный подвижной состав</p>	<p>8604</p>	<p>ТР ТС 001/2011 ГОСТ 32216-2013 ГОСТ 33750-2016* ГОСТ 31846-2012 ГОСТ 32880-2014* ГОСТ 32700-2014* ГОСТ Р 55050-2012 ГОСТ 33436.3-1-2015* ГОСТ 33436.3-2-2015* ГОСТ 32206-2013</p>	<p>Комплектация согласно требованиям конструкторской документации и нормативных документов Прочность при нормированных режимах нагружения Коэффициент запаса сопротивления усталости Частота изгибных колебаний кузова Динамические качества и показатели безопасности движения Среднее ускорение и скорость изменения ускорения Показатель плавности хода Габарит Сцепляемость в кривых участках пути Отсутствие взаимного касания элементов экипажной части, не предусмотренного конструкторской документацией Прочность элементов крепления оборудования Масса Статическая нагрузка от колесной пары (колесных блоков) на рельс Показатели развески Коэффициент теплопередачи кузова Параметры микроклимата и показатели эффективности систем обеспечения микроклимата Подпор воздуха Количество подаваемого наружного воздуха Уровни шума и инфразвука Уровни вибрации Показатели искусственного и аварийного освещения Напряженность электрического поля и индукция магнитного поля Эргономические показатели салонов и кабин управления Воздействие на железнодорожный путь и стрелочные переводы Требования к подножкам, поручням, лестницам и ступеням Требования к сигнальным устройствам Требования к подвагонному оборудованию Требования к предохранительным устройствам от падения на путь</p>	<p>СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 32265-2013* ГОСТ 32265-2013* ГОСТ 32265-2013* ГОСТ 32265-2013* ГОСТ 32265-2013* ГОСТ 32265-2013* ГОСТ 9238-2013 ГОСТ 32700-2014* ГОСТ 32700-2014* ГОСТ 33274-2015* ГОСТ 33760-2016* ГОСТ 33760-2016* ГОСТ 33760-2016* ГОСТ 33661-2015* ГОСТ 33463.1-2015* ГОСТ 33463.1-2015* ГОСТ 33463.1-2015* ГОСТ 33463.2-2015* ГОСТ 33463.2-2015* ГОСТ 33463.4-2015* ГОСТ 33463.5-2016* ГОСТ 33463.7-2015* ГОСТ Р 55050-2012 ГОСТ 32265-2013* ГОСТ 33463.7-2015* ГОСТ 12.2.056-81 ГОСТ 33321-2015 СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33274-2015*</p>

1	2	3	4	5
			Геометрические размеры элементов подвижного состава	ГОСТ 33463.7-2015* ГОСТ 9238-2013
			Требования к конструкции диванов, полок, кресел	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33463.7-2015*
			Требования к знакам безопасности	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к окнам и дверям	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33463.7-2015*
			Требования к сцепным и автосцепным устройствам	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к тормозному и пневматическому оборудованию	ГОСТ 33597-2015* ГОСТ 32880-2014*
			Величина тормозного пути	ГОСТ 33597-2015*
			Удержание стояночным тормозом на нормируемом уклоне	ГОСТ 32880-2014*
			Коэффициент тормозного нажатия	ГОСТ 33597-2015*
			Уровень внешнего шума	ГОСТ 32206-2013*
			Требования к электрооборудованию	ГОСТ 2582-2013 ГОСТ 9219-88 ГОСТ 30804.4.11-2013 СТ РК EN 13018-2016*
			Электрическая прочность изоляции электрических цепей	ГОСТ 3345-76* ГОСТ 33326-2015*
			Электрическое сопротивление защитного заземления	ГОСТ 7229-76 ГОСТ 33326-2015*
			Обеспечение шунтирования рельсовых цепей.	ГОСТ 31536-2012
			Уровни создаваемых электромагнитных помех	ГОСТ 33436.3-1-2015*
			Электромагнитная совместимость электрооборудования	ГОСТ 33436.3-2-2015*
			Маркировка	ГОСТ 12.4.026-2015* СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к пожарной безопасности	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к пульту и органам управления	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33463.7-2015
			Размещение главных воздушных резервуаров и аккумуляторных батарей	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к аккумуляторным ящикам и батареям	СТ РК EN 13018-2016*
			Концентрация водорода	ГОСТ Р 56520-2015*
			Требования к оснащению системой пассивной безопасности	СТ РК EN 13018-2016*

1	2	3	4	5
			Требования к устройствам очистки лобовых стекол	ГОСТ 28465-90
			Требования к материалам: - твердость;	ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
			- глубина обезуглероженного слоя;	ГОСТ 1763-68*
			- микроструктура;	ГОСТ 8233-56*
			- макроструктура;	ГОСТ 10243-75*
			- химический состав;	ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88*
			- механические свойства материала;	ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003*
			- шероховатость поверхности;	ГОСТ 9378-93*
			- неметаллические включения.	ГОСТ 1778-70*
			Требования к бортовой системе управления и диагностики:	
			- требования к бортовой системе управления;	СТ РК EN 13018-2016*
			- требования к функциям управления движением, проверки бдительности, защиты, информации, диагностики оборудования, охраны, пожарной сигнализации и пожаротушения;	СТ РК EN 13018-2016*
			- требования к устройствам, обеспечивающим безопасностью движения;	СТ РК EN 13018-2016*
			- требования к железнодорожной радиосвязи;	СТ РК EN 13018-2016*
			- требования к внутрипоездной связи;	СТ РК EN 13018-2016*



1	2	3	4	5
			- требования к системе видеонаблюдения.	СТ РК EN 13018-2016*
			Герметичность системы смазки, охлаждения и топливной системы	СТ РК EN 13018-2016*
			Углы установки карданных валов в трансмиссиях	ГОСТ 32265-2013*
			Отбор образцов	ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

Тепловозы, газотурбовозы: магистральные, маневровые и промышленные	8602	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 31187-2011 ГОСТ 31428-2011 ГОСТ 24790-81 СТ РК 2808-2016* ГОСТ Р 55513-2013 ГОСТ 32880-2014* ГОСТ 32700-2014* ГОСТ Р 55050-2012 ГОСТ 33436.3-1-2015* ГОСТ 33436.3-2-2015*	Комплектация согласно требованиям конструкторской документации и нормативных документов	СТ РК EN 13018-2016*
			Прочность при нормированных режимах нагружения	ГОСТ Р 55514-2013
			Коэффициент запаса сопротивления усталости	ГОСТ Р 55514-2013
			Частота изгибных колебаний кузова	ГОСТ Р 55514-2013
			Динамические качества и показатели безопасности движения	ГОСТ Р 55514-2013
			Среднее ускорение и скорость изменения ускорения	ГОСТ Р 55514-2013
			Показатель плавности хода	ГОСТ Р 55514-2013
			Коэффициент использования сцепной массы	ГОСТ Р 55514-2013
			Габарит	ГОСТ 9238-2013
			Сцепляемость в кривых участках пути	ГОСТ 32700-2014*
			Отсутствие взаимного касания элементов экипажной части, не предусмотренного конструкторской документацией	ГОСТ 32700-2014*
			Прочность элементов крепления оборудования	ГОСТ 33274-2015*
			Масса	ГОСТ 33760-2016*
			Статическая нагрузка от колесной пары (колесных блоков) на рельс	ГОСТ 33760-2016*
			Показатели развески	ГОСТ 33760-2016*
			Коэффициент теплопередачи кузова	ГОСТ 33661-2015*
			Параметры микроклимата и показатели эффективности систем обеспечения микроклимата	ГОСТ 33463.1-2015*
			Подпор воздуха	ГОСТ 33463.1-2015*
			Количество подаваемого наружного воздуха	ГОСТ 33463.1-2015*
			Уровни шума и инфразвука	ГОСТ 33463.2-2015*
Уровни вибрации	ГОСТ 33463.2-2015*			
Показатели искусственного и аварийного освещения	ГОСТ 33463.4-2015*			
Напряженность электрического поля и индукция магнитного поля	ГОСТ 33463.5-2016*			
Эргономические показатели кабин управления	ГОСТ 33463.7-2015*			

1	2	3	4	5
			Воздействие на железнодорожный путь и стрелочные переводы	ГОСТ Р 55050-2012
			Требования к подножкам, поручням, лестницам и ступеням	ГОСТ Р 55514-2013
			Требования к сигнальным устройствам	ГОСТ 33463.7-2015*
				ГОСТ 12.2.056-81
				ГОСТ 33321-2015
			Требования к подвагонному оборудованию	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к предохранительным устройствам от падения на путь	СТ РК EN 13018-2016*
				ГОСТ 33274-2015*
			Геометрические размеры элементов подвижного состава	ГОСТ 33463.7-2015*
				ГОСТ 9238-2013
			Требования к конструкции диванов, полок, кресел	СТ РК EN 13018-2016*
				ГОСТ 33463.7-2015*
			Требования к знакам безопасности	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к окнам и дверям	СТ РК EN 13018-2016*
				ГОСТ 33463.7-2015*
			Требования к сцепным и автосцепным устройствам	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к тормозному и пневматическому оборудованию	ГОСТ 33597-2015*
				ГОСТ 32880-2014*
			Величина тормозного пути	ГОСТ 33597-2015*
			Удержание стояночным тормозом на нормируемом уклоне	ГОСТ 32880-2014*
			Коэффициент тормозного нажатия	ГОСТ 33597-2015*
			Уровень внешнего шума	ГОСТ 32203-2013*
			Требования к электрооборудованию	ГОСТ 2582-2013
				ГОСТ 9219-88
				ГОСТ 30804.4.11-2013
				СТ РК EN 13018-2016*
			Электрическая прочность изоляции электрических цепей	ГОСТ 3345-76*
				ГОСТ 33326-2015*
			Электрическое сопротивление защитного заземления	ГОСТ 7229-76
				ГОСТ 33326-2015*
			Обеспечение шунтирования рельсовых цепей.	ГОСТ 31536-2012
			Уровни создаваемых электромагнитных помех	ГОСТ 33436.3-1-2015*
			Электромагнитная совместимость электрооборудования	ГОСТ 33436.3-2-2015*



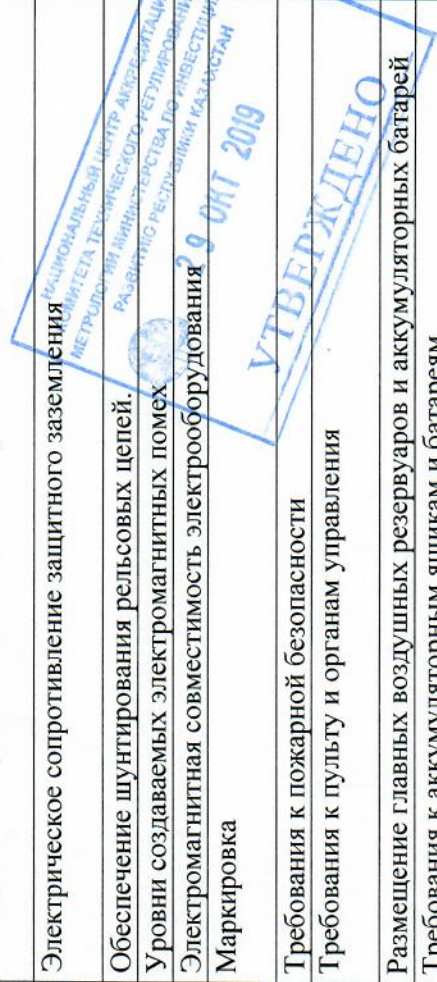
1	2	3	4	5
			Маркировка	ГОСТ 12.4.026-2015* СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к пожарной безопасности	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к пульту и органам управления	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к аккумуляторным ящикам и батареям Концентрация водорода	ГОСТ 33463.7-2015
			Размещение топливных баков, главных воздушных резервуаров и аккумуляторных батарей	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к оснащению системой пассивной безопасности	ГОСТ Р 56520-2015*
			Требования к устройствам очистки лобовых стекол	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к материалам:	ГОСТ 28465-90
			- твердость;	ГОСТ 2999-75
			- глубина обезуглероженного слоя;	ГОСТ 9012-59
			- микроструктура;	ГОСТ 9013-59
			- макроструктура;	ГОСТ 1763-68*
			- химический состав;	ГОСТ 8233-56*
				ГОСТ 10243-75*
				ГОСТ 7565-81*
				ГОСТ 17745-90*
				ГОСТ 18895-97*
				ГОСТ 22536.1-88*
				ГОСТ 22536.2-87*
				ГОСТ 22536.3-88*
				ГОСТ 22536.4-88*
				ГОСТ 22536.5-87*
				ГОСТ 22536.7-88*
				ГОСТ 22536.8-87*
				ГОСТ 22536.9-88*
				ГОСТ 22536.10-88*
			- механические свойства материала;	ГОСТ 25.506-85
				ГОСТ 1497-84
				ГОСТ 9454-78
				ГОСТ 10145-81*
				ГОСТ 14019-2003*



1	2	3	4	5
			<ul style="list-style-type: none"> - шероховатость поверхности; - неметаллические включения. 	ГОСТ 9378-93*
			Требования к бортовой системе управления и диагностики:	ГОСТ 1778-70*
			- требования к бортовой системе управления;	
			- требования к функциям управления движением, проверки бдительности, защиты, информации, диагностики оборудования, охраны, пожарной сигнализации и пожаротушения;	СТ РК EN 13018-2016*
			- требования к устройствам, обеспечивающим безопасность движения;	СТ РК EN 13018-2016*
			- требования к железнодорожной радиосвязи;	СТ РК EN 13018-2016*
			- требования к внутрипоездной связи;	СТ РК EN 13018-2016*
			- требования к системе видеонаблюдения.	СТ РК EN 13018-2016*
			Герметичность системы смазки, охлаждения и топливной системы	СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ 31814-2012*
				ГОСТ 18321-73*



1	2	3	4	5
			Требования к предохранительным устройствам от падения на путь	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33274-2015*
			Геометрические размеры элементов подвижного состава	ГОСТ 33463.7-2015* ГОСТ 9238-2013
			Требования к конструкции диванов, полок, кресел	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33463.7-2015*
			Требования к знакам безопасности	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к окнам и дверям	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33463.7-2015*
			Требования к сцепным и автосцепным устройствам	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к тормозному и пневматическому оборудованию	ГОСТ 33597-2015* ГОСТ 32880-2014*
			Величина тормозного пути	ГОСТ 33597-2015*
			Удержание стояночным тормозом на нормируемом уклоне	ГОСТ 32880-2014*
			Коэффициент тормозного нажатия	ГОСТ 33597-2015*
			Уровень внешнего шума	ГОСТ 32203-2013*
			Требования к электрооборудованию	ГОСТ 2582-2013 ГОСТ 9219-88 ГОСТ 30804.4.11-2013
			Электрическая прочность изоляции электрических цепей	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 3345-76* ГОСТ 33326-2015*
			Электрическое сопротивление защитного заземления	ГОСТ 7229-76 ГОСТ 33326-2015*
			Обеспечение шунтирования рельсовых цепей.	ГОСТ 31536-2012
			Уровни создаваемых электромагнитных помех	ГОСТ 33436.3-1-2015*
			Электромагнитная совместимость электрооборудования	ГОСТ 33436.3-2-2015*
			Маркировка	ГОСТ 12.4.026-2015* СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к пожарной безопасности	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к пульту и органам управления	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33463.7-2015
			Размещение главных воздушных резервуаров и аккумуляторных батарей	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к аккумуляторным ящикам и батареям	СТ РК EN 13018-2016*
			Концентрация водорода	ГОСТ Р 56520-2015*



1	2	3	4	5
			<p>Требования к оснащению системой пассивной безопасности</p> <p>Требования к устройствам очистки лобовых стекол</p> <p>Требования к материалам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - твердость; - глубина обезуглероженного слоя; - микроструктура; - макроструктура; - шероховатость поверхности; - неметаллические включения; - химический состав; 	<p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 28465-90</p> <p>ГОСТ 2999-75</p> <p>ГОСТ 9012-59</p> <p>ГОСТ 9013-59</p> <p>ГОСТ 1763-68*</p> <p>ГОСТ 8233-56*</p> <p>ГОСТ 10243-75*</p> <p>ГОСТ 9378-93*</p> <p>ГОСТ 1778-70*</p> <p>ГОСТ 7565-81*</p> <p>ГОСТ 17745-90*</p> <p>ГОСТ 18895-97*</p> <p>ГОСТ 22536.1-88*</p> <p>ГОСТ 22536.2-87*</p> <p>ГОСТ 22536.3-88*</p> <p>ГОСТ 22536.4-88*</p> <p>ГОСТ 22536.5-87*</p> <p>ГОСТ 22536.7-88*</p> <p>ГОСТ 22536.8-87*</p> <p>ГОСТ 22536.9-88*</p> <p>ГОСТ 22536.10-88*</p>
			<p>- механические свойства материала.</p>	<p>ГОСТ 25.506-85</p> <p>ГОСТ 1497-84</p> <p>ГОСТ 9454-78</p> <p>ГОСТ 10145-81*</p> <p>ГОСТ 14019-2003*</p>
			<p>Требования к бортовой системе управления и диагностики;</p> <p>- требования к бортовой системе управления;</p> <p>- требования к функциям управления движением, проверки бдительности, защиты, информации, диагностики оборудования, охраны, пожарной сигнализации и пожаротушения;</p> <p>- требования к устройствам, обеспечивающим безопасность движения;</p> <p>- требования к железнодорожной радиосвязи;</p>	<p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p>



1	2	3	4	5
			<p>- требования к внутрипоездной связи;</p> <p>- требования к системе видеонаблюдения.</p> <p>Герметичность систем смазки и охлаждения</p> <p>Отбор образцов</p>	<p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 31814-2012*</p> <p>ГОСТ 18321-73*</p>
<p>Электропоезда: постоянного тока, переменного тока, двухсистемные, их вагоны</p>	<p>8601</p> <p>8603</p> <p>8605 00 000</p> <p>8606</p>	<p>ТР ТС 001/2011</p> <p>ГОСТ Р 55434-2013</p> <p>ГОСТ 30487-97</p> <p>ГОСТ 33190-2014</p> <p>ГОСТ 33796-2016*</p> <p>ГОСТ 32880-2014*</p> <p>ГОСТ 32700-2014*</p> <p>ГОСТ Р 55050-2012</p> <p>ГОСТ 33436.3-1-2015*</p> <p>ГОСТ 33436.3-2-2015*</p>	<p>Комплектация вагонов согласно требованиям конструкторской документации и нормативных документов</p> <p>Прочность при нормированных режимах нагружения</p> <p>Коэффициент запаса сопротивления усталости</p> <p>Частота изгибных колебаний кузова</p> <p>Динамические качества и показатели безопасности движения</p> <p>Среднее ускорение и скорость изменения ускорения</p> <p>Показатель плавности хода</p> <p>Габарит вагонов</p> <p>Сцепляемость вагонов в кривых участках пути</p> <p>Отсутствие взаимного касания элементов экипажной части, не предусмотренного конструкторской документацией</p> <p>Прочность элементов крепления оборудования</p> <p>Масса вагонов</p> <p>Статическая нагрузка от колесной пары (колесных блоков) на рельс</p> <p>Показатели развески вагонов</p> <p>Требования к перевозке пассажиров, имеющих ограничения в подвижности</p> <p>Коэффициент теплопередачи кузовов вагонов</p> <p>Параметры микроклимата и показатели эффективности систем обеспечения микроклимата</p> <p>Подпор воздуха</p> <p>Количество наружного воздуха, подаваемого в вагоны</p> <p>Уровни шума и инфразвука в вагоне</p> <p>Уровни вибрации</p> <p>Показатели искусственного и аварийного освещения</p> <p>Напряженность электрического поля и индукция магнитного поля</p> <p>Эргономические показатели салонов и кабин управления</p>	<p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ Р 55496-2013</p> <p>ГОСТ Р 55496-2013</p> <p>ГОСТ Р 55496-2013</p> <p>ГОСТ Р 55496-2013</p> <p>ГОСТ Р 55496-2013</p> <p>ГОСТ Р 55496-2013</p> <p>ГОСТ Р 55496-2013</p> <p>ГОСТ 9238-2013</p> <p>ГОСТ 32700-2014*</p> <p>ГОСТ 32700-2014*</p> <p>ГОСТ Р 55496-2013</p> <p>ГОСТ 33274-2015*</p> <p>ГОСТ 33760-2016*</p> <p>ГОСТ 33760-2016*</p> <p>ГОСТ 33760-2016*</p> <p>ГОСТ 33190-2014</p> <p>ГОСТ 33463.7-2015*</p> <p>ГОСТ 33661-2015*</p> <p>ГОСТ 33463.1-2015*</p> <p>ГОСТ 33463.1-2015*</p> <p>ГОСТ 33463.1-2015*</p> <p>ГОСТ 33463.2-2015*</p> <p>ГОСТ 33463.2-2015*</p> <p>ГОСТ 33463.2-2015*</p> <p>ГОСТ 33463.4-2015*</p> <p>ГОСТ 33463.5-2016*</p> <p>ГОСТ 33463.7-2015*</p>

1	2	3	4	5
			<p>Воздействие на железнодорожный путь и стрелочные переводы</p> <p>Требования к подножкам, поручням, лестницам и ступеням</p> <p>Требования к сигнальным устройствам</p> <p>Требования к подвагонному оборудованию</p> <p>Требования к предохранительным устройствам от падения на путь</p> <p>Геометрические размеры элементов вагонов</p> <p>Требования к конструкции диванов, полок, кресел</p> <p>Требования к знакам безопасности</p> <p>Требования к окнам и дверям вагонов</p> <p>Требования к сцепным и автосцепным устройствам</p> <p>Требования к межвагонным переходам</p> <p>Требования к тормозному и пневматическому оборудованию</p> <p>Величина тормозного пути</p> <p>Удержание стоячным тормозом на нормируемом уклоне</p> <p>Коэффициент тормозного нажатия</p> <p>Уровень внешнего шума</p> <p>Требования к электрооборудованию</p> <p>Электрическая прочность изоляции электрических цепей вагонов</p> <p>Электрическое сопротивление защитного заземления</p> <p>Обеспечение шунтирования рельсовых цепей.</p> <p>Уровни электромагнитных помех, создаваемых вагонами</p> <p>Электромагнитная совместимость электрооборудования</p>	<p>ГОСТ Р 55050-2012</p> <p>ГОСТ Р 55496-2013</p> <p>ГОСТ 33463.7-2015*</p> <p>ГОСТ 12.2.056-81</p> <p>ГОСТ 33321-2015</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 33274-2015*</p> <p>ГОСТ 33463.7-2015*</p> <p>ГОСТ 9238-2013</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 33463.7-2015*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 33463.7-2015*</p> <p>ГОСТ 33597-2015*</p> <p>ГОСТ 32880-2014*</p> <p>ГОСТ 33597-2015*</p> <p>ГОСТ 32880-2014*</p> <p>ГОСТ 33597-2015*</p> <p>ГОСТ 32203-2013*</p> <p>ГОСТ 2582-2013</p> <p>ГОСТ 9219-88</p> <p>ГОСТ 30804.4.11-2013</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 3345-76*</p> <p>ГОСТ 33326-2015*</p> <p>ГОСТ 7229-76</p> <p>ГОСТ 33326-2015*</p> <p>ГОСТ 31536-2012</p> <p>ГОСТ 33436.3-1-2015*</p> <p>ГОСТ 33436.3-2-2015*</p>

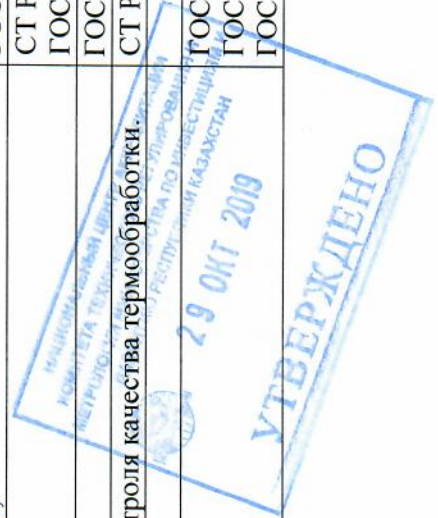


1	2	3	4	5
			Требования к системе контроля, диагностики и управления	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к системе информирования пассажиров	СТ РК EN 13018-2016*
			Маркировка	ГОСТ 12.4.026-2015*
			Требования к пожарной безопасности	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к пульту и органам управления	СТ РК EN 13018-2016*
			Размещение главных воздушных резервуаров и аккумуляторных батарей	ГОСТ 33463.7-2015
			Требования к аккумуляторным ящикам и батареям	СТ РК EN 13018-2016*
			Концентрация водорода	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к оснащению системой пассивной безопасности	ГОСТ Р 56520-2015*
			Требования к устройствам очистки лобовых стекол	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к материалам:	ГОСТ 28465-90
			- химический состав;	ГОСТ 7565-81*
				ГОСТ 17745-90*
				ГОСТ 18895-97*
				ГОСТ 22536.1-88*
				ГОСТ 22536.2-87*
				ГОСТ 22536.3-88*
				ГОСТ 22536.4-88*
				ГОСТ 22536.5-87*
				ГОСТ 22536.7-88*
				ГОСТ 22536.8-87*
				ГОСТ 22536.9-88*
				ГОСТ 22536.10-88*
			- твердость;	ГОСТ 2999-75
			- Глубина обезуглероженного слоя;	ГОСТ 9012-59
			- микроструктура;	ГОСТ 9013-59
			- макроструктура;	ГОСТ 1763-68*
				ГОСТ 8233-56*
				ГОСТ 10243-75*



1	2	3	4	5
			- механические свойства материала;	ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003*
			- шероховатость поверхности;	ГОСТ 9378-93*
			- неметаллические включения.	ГОСТ 1778-70*
			Требования к бортовой системе управления и диагностики:	
			- требования к бортовой системе управления;	СТ РК EN 13018-2016*
			- требования к функциям управления движением, проверки бдительности, защиты, информации, диагностики оборудования, охраны, пожарной сигнализации и пожаротушения;	СТ РК EN 13018-2016*
			- требования к устройствам, обеспечивающим безопасность движения;	СТ РК EN 13018-2016*
			- требования к железнодорожной радиосвязи;	СТ РК EN 13018-2016*
			- требования к внутрипоездной связи;	СТ РК EN 13018-2016*
			- требования к системе видеонаблюдения.	СТ РК EN 13018-2016*
			Герметичность системы смазки, охлаждения и топливной системы;	СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

1	2	3	4	5
Балка надрессорная грузового вагона	8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 32400-2013 СТ РК 1556-2006* ГОСТ 33211-2014*	Требования к конструкции: - статическая и усталостная прочность; - геометрические размеры; - масса - наличие контрольных приливов контроля качества термообработки.	ГОСТ 33788-2016* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 32400-2013 ГОСТ 32400-2013 СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к материалам:	ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
			- твердость;	



1	2	3	4	5
			<p>- химический состав;</p> <p>- вид излома контрольного прилива и микроструктура;</p> <p>- глубина обезуглероженного слоя;</p> <p>- макроструктура;</p> <p>- механические свойства материала;</p> <p>- шероховатость поверхности;</p> <p>- неметаллические включения.</p>	<p>ГОСТ 7565-81*</p> <p>ГОСТ 17745-90*</p> <p>ГОСТ 18895-97*</p> <p>ГОСТ 22536.1-88*</p> <p>ГОСТ 22536.2-87*</p> <p>ГОСТ 22536.3-88*</p> <p>ГОСТ 22536.4-88*</p> <p>ГОСТ 22536.5-87*</p> <p>ГОСТ 22536.7-88*</p> <p>ГОСТ 22536.8-87*</p> <p>ГОСТ 22536.9-88*</p> <p>ГОСТ 22536.10-88*</p> <p>ГОСТ 8233-56*</p> <p>ГОСТ 5639-82*</p> <p>ГОСТ 32400-2013</p> <p>ГОСТ 1763-68*</p> <p>ГОСТ 10243-75*</p> <p>ГОСТ 25.506-85</p> <p>ГОСТ 1497-84</p> <p>ГОСТ 9454-78</p> <p>ГОСТ 10145-81*</p> <p>ГОСТ 14019-2003*</p> <p>ГОСТ 9378-93*</p> <p>ГОСТ 1778-70*</p> <p>ГОСТ 32400-2013</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 32699-2014</p> <p>СТ РК 1647-2007</p> <p>ГОСТ 33939-2016*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 32400-2013</p> <p>ГОСТ 31814-2012*</p> <p>ГОСТ 18321-73*</p>
			<p>Наличие недопустимых литейных дефектов</p> <p>Назначенный ресурс</p> <p>Маркировка</p> <p>Отбор образцов</p>	

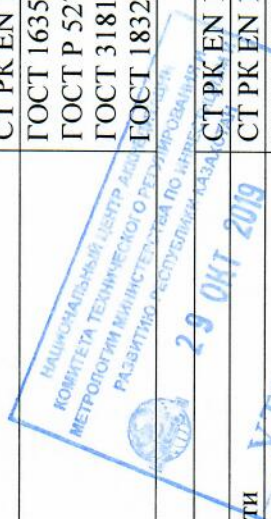


1	2	3	4	5
<p>Бандажи для железнодорожного подвижного состава</p>	<p>8607</p>	<p>ТР ТС 001/2011 ГОСТ 398-2010 ГОСТ 5000-83* ГОСТ Р 52366-2005</p>	<p>Требования к конструкции: - статическая, усталостная и конструкционная прочность; - геометрические размеры.</p> <p>Требования к материалам: - твердость; - глубина обезуглероженного слоя; - микроструктура; - макроструктура; - химический состав;</p> <p>- механические свойства материала; - шероховатость поверхности; - неметаллические включения.</p>	<p>ГОСТ 398-2010 ГОСТ 398-2010 ГОСТ Р 52366-2005</p> <p>ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 1763-68* ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82* ГОСТ 10243-75* ГОСТ 32773-2014* ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88* ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003* ГОСТ 9378-93* ГОСТ 1778-70*</p>



1	2	3	4	5
			Наличие недопустимых внутренних дефектов и качество поверхности	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 20415-82* ГОСТ 21120-75* СТ РК 1441-2005* СТ РК 1675-2007
			Требования надежности	ГОСТ 398-2010
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 398-2010
			Отбор образцов	ГОСТ 398-2010 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений для электроподвижного состава	8535	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 16357-83 ГОСТ Р 52725-2007	Требования к варианту исполнения	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к электрической прочности изоляции	ГОСТ 16357-83
			Требования к механической прочности при статической, ветровой нагрузке и при вибрации	ГОСТ 16357-83
			Масса, габаритные и установочные размеры	ГОСТ 16357-83
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ 16357-83 ГОСТ Р 52725-2007 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*



Воздухораспределители	8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 33724.1-2016*	Требования к варианту исполнения	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования совместимости и взаимозаменяемости	СТ РК EN 13018-2016*
			Скорость распространения тормозной волны	ГОСТ 33724.1-2016*
			Время наполнения и максимальное давление тормозных цилиндров	ГОСТ 33724.1-2016*
			Требования к автоматическому пополнению утечки воздуха 3 тормозном цилиндре и запасном резервуаре в процессе торможения	ГОСТ 33724.1-2016*
			Требования к неистощимости воздухораспределителя на режиме ступенчатого (горного) отпуска	ГОСТ 33724.1-2016*
			Требования к полному отпуску на режиме ступенчатого (горного) отпуска	ГОСТ 33724.1-2016*
Требования к режимам работы воздухораспределителей пассажирского типа	ГОСТ 33724.1-2016*			

1	2	3	4	5
			Требования к режимам работы воздухораспределителей грузового типа	ГОСТ 33724.1-2016*
			Требования к срабатыванию в зависимости от темпа снижения давления в магистрали	ГОСТ 33724.1-2016*
			Требования к образованию первоначального скачка давления, величина которого пропорциональна нагрузке вагона, при наполнении тормозных цилиндров при полном служебном и экстренном торможениях	ГОСТ 33724.1-2016*
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

Диски тормозные для железнодорожного подвижного состава	8607	ТР ТС 001/2011	Качество поверхности	ГОСТ 9378-93*
			Механические свойства:	
			- трещиностойкость тормозных дисков;	ГОСТ 25.506-85
			- допускаемая неоднородность твёрдости материала одной поверхности трения;	ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
			- временное сопротивление разрыву;	ГОСТ 1497-84
			- предел текучести для стальных дисков;	ГОСТ 1497-84
			- относительное удлинение для стальных дисков;	ГОСТ 1497-84
			- ударная вязкость.	ГОСТ 9454-78
			Наличие идентификационных и предупреждающих надписей	СТ РК EN 13018-2016*
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
Отбор образцов	ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*			



1	2	3	4	5
Компрессоры для железнодорожного подвижного состава	8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 10393-2014	Требования к основным параметрам	ГОСТ 20073-81* ГОСТ 10393-2014
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 10393-2014
			Климатическое исполнение	ГОСТ 15150-69 ГОСТ 30630.0.0-99 ГОСТ 30630.1.1-99
			Стойкость к внешним воздействиям	ГОСТ 16962.2-90
			Требования к режимам эксплуатации	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к приводу и электродвигателям	ГОСТ 2582-2013
			Требования к способу и системе регулирования компрессора	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к неравномерности вращения вала компрессора	ГОСТ 20073-81*
			Требования к уровню звуковой мощности	ГОСТ 20073-81*
			Требования к амплитудам виброускорений	ГОСТ 20073-81*
			Требования к удельной массе компрессора	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к системе охлаждения	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к температуре сжатого воздуха	ГОСТ 20073-81*
			Требования к блоку очистки и осушки сжатого воздуха	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к применяемым маслам и смазкам	ГОСТ 24484-80*
			Требования к контролюпригодности	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования надежности	ГОСТ 26656-85*
			Требования безопасности:	ГОСТ 10393-2014
			- требования к наличию ограждений вращающихся и нагреваемых частей;	СТ РК EN 13018-2016*
			- требования к наличию приспособлений для безопасного подъема;	СТ РК EN 13018-2016*
			- требования к наличию предохранительного клапана;	СТ РК EN 13018-2016*
			- требования к герметичности токопроводящих элементов;	СТ РК EN 13018-2016*
			- требования к наличию указателя направления вращения;	СТ РК EN 13018-2016*
			- требования к наличию световых индикаторов предаварийного состояния;	СТ РК EN 13018-2016*
			- требования к конструкции;	СТ РК EN 13018-2016*
				ГОСТ 10393-2014

1	2	3	4	5
			- требования к окраске. Отбор образцов	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 10393-2014 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

Колеса зубчатые цилиндрические тяговых передач железнодорожного подвижного состава	8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 30803-2014	Требования к материалам: - твердость; - химический состав;	ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 9450-76* ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88* ГОСТ 12344-2003* ГОСТ 12345-2001* ГОСТ 12346-78* ГОСТ 12347-77* ГОСТ 12348-78* ГОСТ 12350-78* ГОСТ 12352-81* ГОСТ 1763-68* ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82* ГОСТ 33189-2014*
			- глубина обезуглероженного слоя; - микроструктура;	



1	2	3	4	5
			- макроструктура;	ГОСТ 10243-75* ГОСТ 33189-2014*
			- механические свойства материала;	ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003*
			- шероховатость поверхности;	ГОСТ 9378-93*
			- неметаллические включения.	ГОСТ 1778-70*
			Наличие недопустимых дефектов	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 21105-87 СТ РК 1675-2007
			Геометрические размеры	ГОСТ 30803-2014
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ 30803-2014 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*



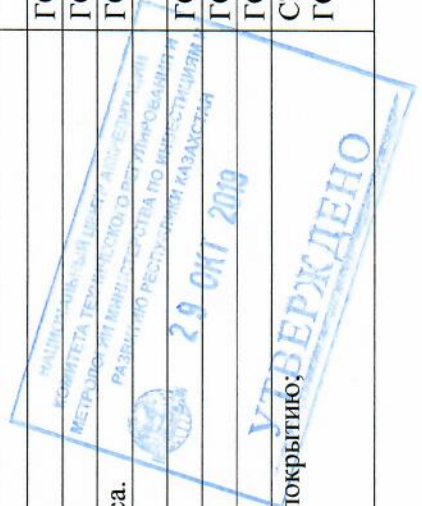
Колеса цельнокатаные для железнодорожного подвижного состава	8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 10791-2011	Требования к варианту исполнения Требования к конструкции и размерам	СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 10791-2011
			Требования к материалам: - твердость;	ГОСТ 10791-2011 ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59

1	2	3	4	5
			- химический состав;	ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88*
			- глубина обезуглероженного слоя;	ГОСТ 1763-68*
			- микроструктура;	ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82*
			- макроструктура;	ГОСТ 10243-75* ГОСТ 32773-2014*
			- механические свойства материала;	ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003*
			- шероховатость поверхности;	ГОСТ 9378-93*
			- немагнитные включения.	ГОСТ 1778-70*
			Предел выносливости диска колеса	ГОСТ 10791-2011 ГОСТ 25.504-82 ГОСТ 25.502-79 ГОСТ 25.507-85* ГОСТ 33783-2016
			Трещиностойкость (вязкость разрушения)	ГОСТ 25.506-85
			Требования к расчетной массе	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к условному обозначению	СТ РК EN 13018-2016*



1	2	3	4	5
			Наличие недопустимых дефектов	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 20415-82* ГОСТ 21120-75* СТ РК 1441-2005* СТ РК 1647-2007 СТ РК 1675-2007
			Требования к остаточным напряжениям в колесах	ГОСТ 10791-2011
			Требования к остаточному дисбалансу	ГОСТ 10791-2011
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ 10791-2011 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*
			Требования к срокам службы и безотказной работы	ГОСТ 10791-2011

Колесные пары вагонные	8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 4835-2013	Требования к комплектации: - колесные пары с неподвижно закрепленными колесами; - колесные пары с подвижными колесами; - колесный узел. Требования к колесу: - шероховатость поверхности; - допуски формы поверхности; - минимальная толщина обода колеса. Требования к колесной паре: - геометрические размеры; - остаточный дисбаланс; - требования к окраске; - требования к антикоррозионному покрытию;	СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 9378-93* ГОСТ 4835-2013 ГОСТ 4835-2013 ГОСТ 4835-2013 ГОСТ 4835-2013 ГОСТ 4835-2013 ГОСТ 4835-2013 ГОСТ 7409-2009* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 4835-2013
-------------------------------	------	----------------------------------	---	--

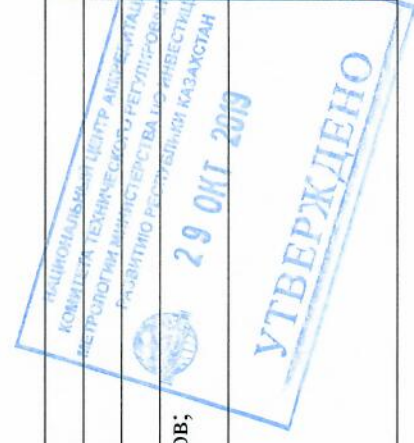


1	2	3	4	5
			<p>- наличие недопустимых дефектов;</p>	<p>СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 21105-87 ГОСТ 20415-82* ГОСТ 21120-75* СТ РК 1441-2005* СТ РК 1647-2007</p>
			<p>- требования к электрическому сопротивлению между ободьями колес; - статическая и усталостная прочность.</p>	<p>ГОСТ 4835-2013 ГОСТ 4835-2013 ГОСТ 33783-2016* ГОСТ 25.504-82 ГОСТ 25.502-79 ГОСТ 25.507-85*</p>
			<p>Требования к материалам: - твердость;</p>	<p>ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59</p>
			<p>- химический состав;</p>	<p>ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88*</p>
			<p>- глубина обезуглероженного слоя; - микроструктура;</p>	<p>ГОСТ 1763-68* ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82*</p>
			<p>- макроструктура;</p>	<p>ГОСТ 10243-75*</p>



1	2	3	4	5
			- механические свойства материала;	ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003*
			- шероховатость поверхности;	ГОСТ 9378-93*
			- немагнитные включения.	ГОСТ 1778-70*
			Требования к формированию колесной пары	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к буксовым узлам:	
			- требования к подшипникам;	СТ РК EN 13018-2016*
			- требования к лабиринтным кольцам;	СТ РК EN 13018-2016*
			- требования к геометрическим размерам буксового узла;	СТ РК EN 13018-2016*
			- требования к шероховатости поверхности буксового узла;	ГОСТ 9378-93*
			- требования к монтажу подшипников.	СТ РК EN 13018-2016*
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ 4835-2013 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

Колесные пары локомотивные и моторвагонного подвижного состава	8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 11018-2011	Требования к комплектации Требования к оси: - шероховатость поверхности; - допуски формы поверхности и зазоров; - наличие недопустимых дефектов;	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 9378-93* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 11018-2011 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 21105-87 ГОСТ 20415-82* СТ РК 1441-2005* СТ РК 1675-2007
---	------	-----------------------------------	--	--



1	2	3	4	5
			<ul style="list-style-type: none"> - требования к упрочнению оси. 	ГОСТ 33200-2014
			<p>Требования к колесу и колесному центру:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования к твердости; 	ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
			<ul style="list-style-type: none"> - требования к геометрическим размерам; 	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 23479-79*
			<ul style="list-style-type: none"> - требования к шероховатости поверхности; 	ГОСТ 9378-93*
			<ul style="list-style-type: none"> - наличие недопустимых дефектов; 	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 20415-82* СТ РК 1441-2005* СТ РК 1675-2007
			<ul style="list-style-type: none"> - остаточный дисбаланс; 	ГОСТ 11018-2011
			<ul style="list-style-type: none"> - требования к посадке бандажа; 	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 23479-79* ГОСТ 11018-2011
			<ul style="list-style-type: none"> - требования к минимальной толщине обода или бандажа. 	ГОСТ 11018-2011
			<p>Требования к зубчатому колесу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шероховатость поверхности; - допуск формы поверхности; 	ГОСТ 9378-93* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 21105-87
			<ul style="list-style-type: none"> - наличие недопустимых дефектов; 	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 21105-87 СТ РК 1675-2007
			<ul style="list-style-type: none"> - остаточный дисбаланс. 	ГОСТ 11018-2011
			<p>Требования к колесной паре:</p> <ul style="list-style-type: none"> - геометрические размеры; - наличие недопустимых дефектов; 	ГОСТ 11018-2011 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 23479-79* ГОСТ 21105-87 ГОСТ 20415-82* СТ РК 1441-2005* СТ РК 1675-2007
			<ul style="list-style-type: none"> - остаточный дисбаланс; - требования к окраске; 	ГОСТ 11018-2011 СТ РК EN 13018-2016*



1	2	3	4	5
			<p>- требования к электрическому сопротивлению между ободьями (бандажами) колес;</p> <p>- статическая и усталостная прочность.</p>	<p>ГОСТ 31536-2012</p> <p>ГОСТ 11018-2011</p> <p>ГОСТ 33783-2016*</p> <p>ГОСТ 25.504-82</p> <p>ГОСТ 25.502-79</p> <p>ГОСТ 25.507-85*</p>
			<p>Требования к материалам:</p> <p>- твердость;</p> <p>- химический состав;</p>	<p>ГОСТ 2999-75</p> <p>ГОСТ 9012-59</p> <p>ГОСТ 9013-59</p> <p>ГОСТ 7565-81*</p> <p>ГОСТ 17745-90*</p> <p>ГОСТ 18895-97*</p> <p>ГОСТ 22536.1-88*</p> <p>ГОСТ 22536.2-87*</p> <p>ГОСТ 22536.3-88*</p> <p>ГОСТ 22536.4-88*</p> <p>ГОСТ 22536.5-87*</p> <p>ГОСТ 22536.7-88*</p> <p>ГОСТ 22536.8-87*</p> <p>ГОСТ 22536.9-88*</p> <p>ГОСТ 22536.10-88*</p>
			<p>- глубина обезуглероженного слоя;</p> <p>- микроструктура;</p> <p>- макроструктура;</p> <p>- механические свойства материала;</p>	<p>ГОСТ 1763-68*</p> <p>ГОСТ 8233-56*</p> <p>ГОСТ 5639-82*</p> <p>ГОСТ 10243-75*</p> <p>ГОСТ 25.506-85</p> <p>ГОСТ 1497-84</p> <p>ГОСТ 9454-78</p> <p>ГОСТ 10145-81*</p> <p>ГОСТ 14019-2003*</p> <p>ГОСТ 9378-93*</p> <p>ГОСТ 1778-70*</p>



1	2	3	4	5
			<p>Требования к безотказной работе</p> <p>Требования к формированию колесной пары</p> <p>Маркировка</p> <p>Требования к сроку службы</p> <p>Отбор образцов</p>	<p>ГОСТ 33783-2016*</p> <p>ГОСТ 11018-2011</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 11018-2011</p> <p>ГОСТ 11018-2011</p> <p>ГОСТ 11018-2011</p> <p>ГОСТ 31814-2012*</p> <p>ГОСТ 18321-73*</p>

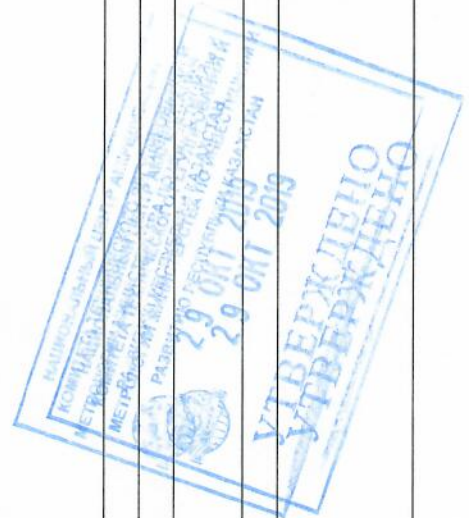
<p>Колесные пары для специального железнодорожного подвижного состава</p>	<p>8607</p>	<p>ТР ТС 001/2011</p> <p>ГОСТ 31847-2012</p>	<p>Требования к комплектации</p> <p>Требования к оси:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шероховатость поверхности; - допуски формы поверхности и зазоров; - наличие недопустимых дефектов; <p>- требования к упрочнению оси.</p> <p>Требования к колесу и колесному центру:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования к твердости; - требования к геометрическим размерам; - требования к шероховатости поверхности; - наличие недопустимых дефектов; 	<p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 9378-93*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 23479-79*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 21105-87</p> <p>ГОСТ 20415-82*</p> <p>ГОСТ 21120-75*</p> <p>СТ РК 1441-2005*</p> <p>СТ РК 1675-2007</p> <p>ГОСТ 33200-2014</p> <p>ГОСТ 2999-75</p> <p>ГОСТ 9012-59</p> <p>ГОСТ 9013-59</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 23479-79*</p> <p>ГОСТ 9378-93*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 20415-82*</p> <p>СТ РК 1441-2005*</p> <p>СТ РК 1675-2007</p>
--	-------------	--	---	---



1	2	3	4	5
			<ul style="list-style-type: none"> - остаточный дисбаланс; - требования к посадке бандажа; - требования к минимальной толщине обода или бандажа. 	ГОСТ 31847-2012 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 23479-79* ГОСТ 31847-2012 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 23479-79*
			Требования к зубчатому колесу: <ul style="list-style-type: none"> - шероховатость поверхности; - допуск формы поверхности; - наличие недопустимых дефектов; 	ГОСТ 9378-93* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 21105-87 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 21105-87 СТ РК 1675-2007
			<ul style="list-style-type: none"> - остаточный дисбаланс. Требования к формированию колесной пары Требования к колесной паре: <ul style="list-style-type: none"> - геометрические размеры; - наличие недопустимых дефектов; 	ГОСТ 31847-2012 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 31847-2012 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 23479-79* ГОСТ 21105-87 ГОСТ 20415-82* СТ РК 1441-2005* СТ РК 1675-2007
			<ul style="list-style-type: none"> - остаточный дисбаланс; - требования к окраске; - требования к электрическому сопротивлению между ободьями (бандажами) колес; - статическая и усталостная прочность. 	ГОСТ 31847-2012 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 31536-2012 ГОСТ 31847-2012 ГОСТ 33783-2016* СТ РК 1434-2005* ГОСТ 25.504-82 ГОСТ 25.502-79 ГОСТ 25.507-85*



1	2	3	4	5
			Требования к материалам: - твердость;	ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
			- химический состав;	ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88*
			- глубина обезуглероженного слоя;	ГОСТ 1763-68*
			- микроструктура;	ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82*
			- макроструктура;	ГОСТ 10243-75*
			- механические свойства материала;	ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003*
			- шероховатость поверхности;	ГОСТ 9378-93*
			- неметаллические включения.	ГОСТ 1778-70*
			Маркировка	ГОСТ 31847-2012 СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к сроку службы	ГОСТ 31847-2012
			Отбор образцов	ГОСТ 31847-2012 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*



1	2	3	4	5
Колодки тормозные композиционные для железнодорожного подвижного состава Колодки тормозные составные (чугунно-композиционные) для железнодорожного подвижного состава	8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 33421-2015	Требования к варианту исполнения	СТ РК EN 13018-2016*
			Геометрические размеры	ГОСТ 33421-2015
			Требования к механическим характеристикам:	
			- предел прочности при сжатии;	ГОСТ 33421-2015
			- морозостойкость;	ГОСТ 33421-2015
			- износ при пробеговых испытаниях.	ГОСТ 33421-2015
			Наличие недопустимых дефектов поверхности катания колеса после испытаний колодок	ГОСТ 33421-2015
			Наличие недопустимых дефектов внешнего вида колодки	ГОСТ 33421-2015
			Наличие индикатора минимальной рабочей толщины колодки	СТ РК EN 13018-2016*
			Маркировка	ГОСТ 33421-2015 СТ РК EN 13018-2016*
Отбор образцов	ГОСТ 33421-2015 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*			

Колодки тормозные чугунные для железнодорожного подвижного состава	8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 1205-73* ГОСТ 30249-97 ГОСТ 28186-89 ГОСТ 33695-2015*	Требования к материалам:	ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
			- твердость;	ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88*
			- химический состав;	




1	2	3	4	5
			<p>- микроструктура;</p> <p>- механические свойства материала;</p> <p>- шероховатость поверхности.</p> <p>Геометрические размеры</p> <p>Масса колодки</p> <p>Требования к металлической спинке</p> <p>Требования к сетке каркаса</p> <p>Наличие недопустимых дефектов</p> <p>Прочность на излом</p> <p>Маркировка</p> <p>Отбор образцов</p>	<p>ГОСТ 8233-56*</p> <p>ГОСТ 25.506-85</p> <p>ГОСТ 1497-84</p> <p>ГОСТ 9454-78</p> <p>ГОСТ 10145-81*</p> <p>ГОСТ 14019-2003*</p> <p>ГОСТ 9378-93*</p> <p>ГОСТ 33695-2015*</p> <p>ГОСТ 33695-2015*</p> <p>ГОСТ 33695-2015*</p> <p>ГОСТ 33695-2015*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 33695-2015*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 33695-2015*</p> <p>ГОСТ 31814-2012*</p> <p>ГОСТ 18321-73*</p>
Корпус автосцепки	8607	<p>ТР ТС 001/2011</p> <p>ГОСТ 22703-2012</p> <p>ГОСТ 21447-75*</p> <p>ГОСТ 32885-2014*</p>	<p>Требования взаимозаменяемости</p> <p>Требования к окраске</p> <p>Геометрические размеры</p> <p>Масса</p> <p>Качество поверхности</p> <p>Наличие недопустимых дефектов</p>	<p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 22703-2012</p> <p>ГОСТ 22703-2012</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 22703-2012</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 21105-87</p> <p>СТ РК 1647-2007</p>
			<p>Требования к материалам:</p> <p>- твердость;</p>	<p>ГОСТ 2999-75</p> <p>ГОСТ 9012-59</p> <p>ГОСТ 9013-59</p>



1	2	3	4	5
Механизм клещевой дискового тормоза	8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 33724.1-2016*	Требования к внешнему виду Требования к величине давления в тормозном блоке и величине силы нажатия при нормальных температурах Требования к величине давления в тормозном блоке и величине силы нажатия при предельных температурах Требования к безопасности тормозных дисков: - требования к шероховатости поверхности трения; - требования к допускам отклонения рабочих поверхностей; - требования к биению фрикционных поверхностей. Требования к безопасности клещевого механизма: - сопротивление циклическому нагружению. Маркировка Отбор образцов	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33724.1-2016* ГОСТ 33724.1-2016* ГОСТ 33724.1-2016* ГОСТ 33724.1-2016* ГОСТ 33724.1-2016* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

Накладки дискового тормоза	8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 33724.1-2016*	Коэффициент статического трения пары диск-накладка Геометрические размеры Маркировка Отбор образцов	ГОСТ 33724.1-2016* ГОСТ 33724.1-2016* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*
----------------------------	------	--------------------------------------	--	--



1	2	3	4	5
<p>Оси вагонные чистовые, оси локомотивные и моторвагонного подвижного состава чистовые, оси чистовые для специального железнодорожного подвижного состава</p>	<p>8607</p>	<p>ТР ТС 001/2011 ГОСТ 33200-2014</p>	<p>Требования к типу и назначению оси Требования к конструктивному исполнению Требования к допускам форм и расположения поверхностей Требования к конструкции: - геометрические размеры; - шероховатость поверхности. Требования к условному обозначению</p>	<p>СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33200-2014 ГОСТ 33200-2014 ГОСТ 9378-93* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33200-2014</p>
<p>Технические требования: - наличие недопустимых дефектов поверхности и внутренних дефектов;</p>				<p>СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 20415-82* ГОСТ 21105-87 СТ РК 1441-2005* ГОСТ 33200-2014 ГОСТ 21120-75* СТ РК 1647-2007 СТ РК 1675-2007 ГОСТ 33200-2014 ГОСТ 21120-75* ГОСТ 33200-2014</p>
<p>- требования к прозвучиваемости оси;</p>				
<p>- требования к упрочнению оси.</p>			<p>Требования к материалам:</p>	
<p>- твердость;</p>				<p>ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59</p>
<p>- химический состав;</p>				<p>ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87*</p>

1	2	3	4	5
				ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88* ГОСТ 1763-68* ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82* ГОСТ 10243-75* ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003* ГОСТ 1778-70*
			- глубина обезуглероженного слоя; - микроструктура; - макроструктура; - механические свойства материала;	
			- неметаллические включения.	
			Статическая и усталостная прочность, предел выносливости	ГОСТ 33783-2016* ГОСТ 33200-2014 ГОСТ 25.504-82 ГОСТ 25.502-79 ГОСТ 25.507-85*
			Трещиностойкость (вязкость разрушения)	ГОСТ 25.506-85
			Маркировка и клейма	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33200-2014
			Отбор образцов	ГОСТ 33200-2014 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

Оси черновые для железнодорожного подвижного состава	8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 33200-2014 ГОСТ 30552-98*	Требования к типу и назначению оси Требования к конструктивному исполнению Требования к допускам форм и расположения поверхности Требования к конструкции: - геометрические размеры; - шероховатость поверхности. Требования к условному обозначению Технические требования: - наличие недопустимых дефектов поверхности и внутренних дефектов;	СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33200-2014 ГОСТ 33200-2014 ГОСТ 9378-93* СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 20415-82* ГОСТ 33200-2014
---	------	---	---	--



1	2	3	4	5
			- требования к прозвучиваемости оси.	ГОСТ 21120-75* ГОСТ 33200-2014 ГОСТ 21120-75*
			Требования к материалам: - твердость;	ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
			- химический состав;	ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88*
			- глубина обезуглероженного слоя;	ГОСТ 1763-68*
			- микроструктура;	ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82*
			- макроструктура;	ГОСТ 10243-75*
			- механические свойства материала;	ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003* ГОСТ 1778-70*
			- неметаллические включения.	ГОСТ 1778-70*
			Маркировка и клейма	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33200-2014
			Отбор образцов	ГОСТ 33200-2014 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*



1	2	3	4	5
Поглощающий аппарат автосцепки	86	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 32913-2014 ГОСТ 22253-76	Требования к варианту исполнения Требования к конструкции: - габаритные размеры; - допуск плоскостности опорной поверхности; - качество поверхности трения. Наличие недопустимых дефектов поверхности корпуса	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 22253-76 ГОСТ 22253-76 СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 21105-87 СТ РК 1647-2007
			Требования к материалам: - твердость;	ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
			- химический состав;	ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88*
			- глубина обезуглероженного слоя; - микроструктура;	ГОСТ 1763-68* ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82*
			- макроструктура; - механические свойства материала;	ГОСТ 10243-75* ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003*
			- шероховатость поверхности; - неметаллические включения.	ГОСТ 9378-93* ГОСТ 1778-70*



1	2	3	4	5
Подшипники качения роликовые для букс железнодорожного подвижного состава	8482	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 32769-2014 ГОСТ 18572-2014 ГОСТ 520-2011	Требования к варианту исполнения Требования к условному обозначению Требования к материалам: - твердость; - химический состав;	СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88*
			- глубина обезуглероженного слоя; - микроструктура; - макроструктура; - механические свойства материала;	ГОСТ 1763-68* ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82* ГОСТ 10243-75* ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003* ГОСТ 9378-93* ГОСТ 1778-70*
			Требования к геометрическим размерам	ГОСТ 32769-2014 ГОСТ 18572-2014 ГОСТ 520-2011
			Требования к уровню вибрации подшипника	ГОСТ Р 52545.1-2006



1	2	3	4	5
			Наличие недопустимых дефектов	ГОСТ 21105-87 СТ РК 1647-2007 СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к уровню остаточной намагниченности	ГОСТ 21105-87
			Требования к моменту сопротивления вращению	ГОСТ 32769-2014 ГОСТ 18572-2014 ГОСТ 520-2011
			Требования к полиамидным сепараторам	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 32769-2014 ГОСТ 18572-2014 ГОСТ 520-2011
			Требования надежности: - требования к величине статической и динамической радиальной грузоподъемности; - требования к превышению температуры нагрева подшипника относительно температуры окружающей среды;	ГОСТ 18854-2013* ГОСТ 18855-2013* ГОСТ 32769-2014 ГОСТ 18572-2014 ГОСТ 520-2011
			- требования к отказам при полигонных пробеговых и эксплуатационных поездных испытаниях.	ГОСТ 2477-2014* ГОСТ 6479-73* ГОСТ 18572-2014
			Требования взаимозаменяемости	ГОСТ 32769-2014 ГОСТ 18572-2014 ГОСТ 520-2011
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ 32769-2014 ГОСТ 18572-2014 ГОСТ 520-2011 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

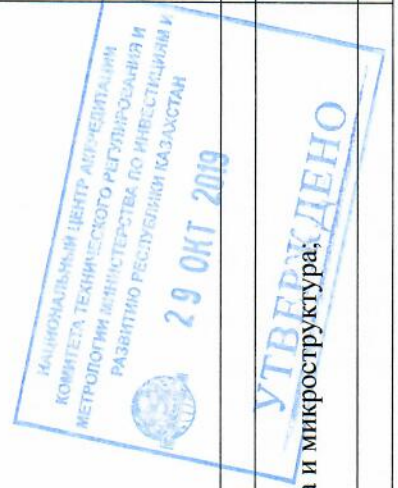


1	2	3	4	5
<p>Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава</p>	<p>85</p>	<p>ТР ТС 001/2011 ГОСТ 1452-2011 СТ РК 2568-2014*</p>	<p>Требования к материалам: - твердость; - химический состав;</p> <p>- глубина обезуглероженного слоя;</p> <p>- микроструктура;</p> <p>- макроструктура;</p> <p>- механические свойства материала;</p> <p>- шероховатость поверхности;</p> <p>- немагнитные включения.</p> <p>Требования к остаточной деформации после воздействия пробной нагрузки</p> <p>Требования к геометрическим размерам, допускам и зазорам</p> <p>Требования к качеству поверхности</p> <p>Наличие недопустимых дефектов</p>	<p>ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88* ГОСТ 14954-2016* ГОСТ 1763-68* ГОСТ 32205-2013* ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82* ГОСТ 32205-2013* ГОСТ 10243-75* ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003* ГОСТ 9378-93* ГОСТ 1778-70* ГОСТ 1452-2011 ГОСТ 1452-2011 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 21105-87 СТ РК EN 13018-2016*</p>



1	2	3	4	5
			Требования к циклической долговечности	ГОСТ 32208-2013 ГОСТ 1452-2011
			Требования к окраске	ГОСТ 7409-2009*
			Маркировка	ГОСТ 1452-2011
			Отбор образцов	ГОСТ 1452-2011 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

Рама боковая тележки грузового вагона	8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 32400-2013 СТ РК 1556-2006* ГОСТ 33211-2014*	Требования к конструкции:	ГОСТ 33788-2016*
			- статическая и усталостная прочность;	ГОСТ 32400-2013
			- геометрические размеры;	ГОСТ 32400-2013
			- масса;	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к материалам:	
			- твердость;	ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
			- химический состав;	ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88*
			- глубина обезуглероженного слоя;	ГОСТ 1763-68*
			- вид излома контрольного прилива и микроструктура;	ГОСТ 32400-2013 ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82*
			- макроструктура;	ГОСТ 10243-75*




1	2	3	4	5
			- механические свойства материала;	ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003*
			- шероховатость поверхности;	ГОСТ 9378-93*
			- неметаллические включения.	ГОСТ 1778-70*
			Наличие недопустимых литейных дефектов	ГОСТ 32400-2013 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 32699-2014 СТ РК 1647-2007
			Назначенный ресурс	ГОСТ 33939-2016*
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ 32400-2013 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*


Сцепка, включая автосцепку	8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 33434-2015 ГОСТ 32885-2014* ГОСТ 22703-2012 ГОСТ 3475-81	<p>Требования к комплектации</p> <p>Требования к соответствию функциональному назначению</p> <p>Требования к конструкции сцепок и автосцепок</p> <p>Геометрические размеры</p> <p>Требования к установке</p> <p>Требования к материалам:</p> <p>- твердость;</p>	<p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ Р 55185-2012</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59</p>
-----------------------------------	------	--	--	--



1	2	3	4	5
			- химический состав;	ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88*
			- глубина обезуглероженного слоя;	ГОСТ 1763-68*
			- микроструктура;	ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82*
			- макроструктура;	ГОСТ 10243-75*
			- механические свойства материала;	ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003*
			- шероховатость поверхности;	ГОСТ 9378-93*
			- неметаллические включения.	ГОСТ 1778-70*
			Требования к центрирующему прибору	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к расцепному приводу	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к статической прочности	ГОСТ 22703-2012 ГОСТ Р 55185-2012
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*



1	2	3	4	5
Тележки двухосные для грузовых вагонов	8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 9246-2013 СТ РК 2839-2016* ГОСТ 34387-2018	Комплектация и состав тележки согласно требованиям конструкторской документации и нормативных документов Габарит Конструкционная скорость Масса тележки Статическая и усталостная прочность составных частей Показатели качества хода Коэффициент относительного трения Момент трения в паре боковых скользунов постоянного контакта Тормозная сила Передачное число тормозной рычажной передачи Отношение суммарной статической нагрузки на боковые скользуны постоянного контакта к весу кузова вагона минимальной расчетной массы Воздействие на путь и стрелочные переводы Геометрические размеры тележек с сборе и их составляющих, а также взаимное расположение составных частей Наличие и конструктивные требования к составным частям тележки Требования надежности Требования к покрытиям Маркировка	ГОСТ 9246-2013 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 9238-2013 ГОСТ Р 55050-2012 ГОСТ 33788-2016* ГОСТ 9246-2013 ГОСТ 33788-2016* ГОСТ 33939-2016* ГОСТ 33274-2015* ГОСТ 33788-2016* ГОСТ 9246-2013 ГОСТ 9246-2013 ГОСТ 9246-2013 ГОСТ 9246-2013 ГОСТ 9246-2013 ГОСТ 33788-2016* ГОСТ 55050-2012* ГОСТ 9246-2013 ГОСТ 9246-2013 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 9246-2013 ГОСТ 7409-2009* ГОСТ 9246-2013 СТ РК EN 13018-2016*
				ГОСТ 9246-2013 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*
			Отбор образцов	

1	2	3	4	5
Тележки пассажирских вагонов и прицепных вагонов моторвагонного подвижного состава	8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ Р 55821-2013 ГОСТ 10527-84	Максимальная расчетная статическая нагрузка от колесной пары или от колесных блоков одноосной тележки на рельсы Габарит Масса тележки Основные размеры Суммарный статический прогиб рессорного подвешивания тележки Состав тележки Наличие и конструктивные требования к составным частям тележки Статическая и усталостная прочность несущих элементов Коэффициент запаса сопротивления усталости Прочность элементов крепления гасителей колебаний, элементов тормозного оборудования, узлов связи тележки с кузовом Требования к динамическим качествам и устойчивости движения Требования к тормозному оборудованию Плотность тормозной сети тележки Требования к материалам: - твердость; - химический состав;	ГОСТ 33760-2016 ГОСТ 9238-2013 ГОСТ Р 55821-2013 ГОСТ Р 55821-2013 ГОСТ Р 55821-2013 СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ Р 55821-2013 ГОСТ 33788-2016* ГОСТ 33788-2016* ГОСТ 33788-2016* ГОСТ 33788-2016* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ Р 55821-2013
				ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88* ГОСТ 1763-68* ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82*
			- глубина обезуглероженного слоя; - микроструктура;	

1	2	3	4	5
			- макроструктура; - механические свойства материала;	ГОСТ 10243-75* ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003*
			- шероховатость поверхности; - неметаллические включения.	ГОСТ 9378-93* ГОСТ 1778-70*
			Требования надежности	ГОСТ Р 55821-2013
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ Р 55821-2013 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

Тормозные краны машиниста	8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 33724.1-2016*	Требования к показателям работоспособности при нормальных температурах	ГОСТ 33724.1-2016*
			Требования к показателям работоспособности при предельных температурах	ГОСТ 33724.1-2016*
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

Тяговый хомут автосцепки	8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 22703-2012	Требования взаимозаменяемости	СТ РК EN 13018-2016*
			Геометрические размеры	ГОСТ 22703-2012
			Качество поверхности	СТ РК EN 13018-2016*
			Наличие недопустимых дефектов	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 21105-87 ГОСТ 22703-2012 СТ РК 1647-2007
			Требования к материалам: - твердость;	ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
			- глубина обезуглероженного слоя;	ГОСТ 1763-68*



1	2	3	4	5
			<p>- химический состав;</p> <p>- вид излома контрольного прилива и микроструктура;</p> <p>- макроструктура;</p> <p>- механические свойства материала;</p> <p>- шероховатость поверхности;</p> <p>- неметаллические включения.</p> <p>Нагрузка текучести и прочность</p> <p>Маркировка</p> <p>Отбор образцов</p>	<p>ГОСТ 7565-81*</p> <p>ГОСТ 17745-90*</p> <p>ГОСТ 18895-97*</p> <p>ГОСТ 22536.1-88*</p> <p>ГОСТ 22536.2-87*</p> <p>ГОСТ 22536.3-88*</p> <p>ГОСТ 22536.4-88*</p> <p>ГОСТ 22536.5-87*</p> <p>ГОСТ 22536.7-88*</p> <p>ГОСТ 22536.8-87*</p> <p>ГОСТ 22536.9-88*</p> <p>ГОСТ 22536.10-88*</p> <p>ГОСТ 8233-56*</p> <p>ГОСТ 5639-82*</p> <p>ГОСТ 10243-75*</p> <p>ГОСТ 25.506-85</p> <p>ГОСТ 1497-84</p> <p>ГОСТ 9454-78</p> <p>ГОСТ 10145-81*</p> <p>ГОСТ 14019-2003*</p> <p>ГОСТ 9378-93*</p> <p>ГОСТ 1778-70*</p> <p>ГОСТ 22703-2012</p> <p>ГОСТ Р 55185-2012</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 22703-2012</p> <p>ГОСТ 22703-2012</p> <p>ГОСТ 31814-2012*</p> <p>ГОСТ 18321-73*</p>
<p>Центры колесные катаные дисковые для железнодорожного подвижного состава</p>	8607	<p>ТР ТС 001/2011</p> <p>ГОСТ Р 55498-2013</p>	<p>Геометрические размеры</p> <p>Требования к материалам:</p> <p>- твердость;</p>	<p>ГОСТ Р 55498-2013</p> <p>ГОСТ 2999-75</p> <p>ГОСТ 9012-59</p> <p>ГОСТ 9013-59</p>



1	2	3	4	5
			- химический состав;	ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88*
			- глубина обезуглероженного слоя;	ГОСТ 1763-68*
			- микроструктура;	ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82*
			- макроструктура;	ГОСТ 10243-75*
			- механические свойства материала;	ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003*
			- шероховатость поверхности;	ГОСТ 9378-93*
			- неметаллические включения.	ГОСТ 1778-70*
			Наличие недопустимых дефектов	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 21105-87 СТ РК 1675-2007 ГОСТ 21120-75* ГОСТ Р ИСО 15549-2009*
			Шероховатость поверхности	ГОСТ Р 55498-2013
			Требования к остаточному дисбалансу чистовых центров	ГОСТ Р 55498-2013
			Усталостная прочность	ГОСТ Р 55498-2013 ГОСТ 33783-2016



2	3	4	5
		Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
		Отбор образцов	ГОСТ Р 55498-2013 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 4491-2016	Геометрические размеры и отклонения формы Требования к материалам: - твердость; - химический состав;	ГОСТ 4491-2016 ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88* ГОСТ 1763-68* ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82* ГОСТ 10243-75* ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003* ГОСТ 9378-93*
		- глубина обезуглероженного слоя; - микроструктура; - макроструктура; - механические свойства материала; - шероховатость поверхности;	



1	2	3	4	5
			- неметаллические включения.	ГОСТ 1778-70*
			Требования к качеству поверхности	СТ РК EN 13018-2016*
			Шероховатость поверхности	ГОСТ 4491-2016
			Наличие недопустимых дефектов	СТ РК EN 13018-2016*
				ГОСТ 21105-87
				ГОСТ 20415-82*
				ГОСТ 21120-75*
				ГОСТ Р ИСО 15549-2009*
				СТ РК 1675-2007
			Требования к остаточному дисбалансу чистовых центров	ГОСТ 4491-2016
			Усталостная прочность	ГОСТ 4491-2016
				ГОСТ 33783-2016*
			Масса	ГОСТ 4491-2016
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ 31814-2012*
				ГОСТ 18321-73*

Автоматический стояночный тормоз железнодорожного подвижного состава	8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 32880-2014*	Требования к варианту исполнения	ГОСТ 32880-2014*
			Требования к соответствию функциональному назначению	ГОСТ 32880-2014*
			Требования к возможности дистанционного и ручного управления	ГОСТ 32880-2014*
			Требования к силе тормозного нажатия при совместном действии АСТ и основной тормозной системы	ГОСТ 32880-2014*
			Требование к оборудованию АСТ функцией включения/выключения	ГОСТ 32880-2014*
			Удержание подвижного состава на заданном уклоне	ГОСТ 32880-2014*
			Требования безопасности:	
			- требования к наличию сигнализирующего устройства;	ГОСТ 32880-2014*
			- требования к органам управления.	ГОСТ 32880-2014*
			Требования к покрытиям	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования надежности	ГОСТ 32880-2014*
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ 32880-2014*
		ГОСТ 31814-2012*		
		ГОСТ 18321-73*		

1	2	3	4	5
Гидравлические демпферы железнодорожного подвижного состава	8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 33749-2016* СТ РК ГОСТ Р 52279-2008*	Требования к варианту исполнения	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к условному обозначению	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к габаритным и присоединительным размерам	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к работоспособности	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к силе сопротивления демпфера	ГОСТ 33749-2016*
			Требования к конструкции	ГОСТ 33749-2016*
			Требования к комплектности	СТ РК EN 13018-2016*
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ 31814-2012*
				ГОСТ 18321-73*

Изделия резиновые уплотнительные для тормозных пневматических систем (диафрагмы, манжеты, воротники, уплотнители клапанов, прокладки)	4016	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 33724.1-2016*	Геометрические размеры	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к морозостойкости	ГОСТ 33724.1-2016*
			Требования к условной прочности при растяжении	ГОСТ 33724.1-2016* ГОСТ 270-75*
			Требования к относительному удлинению при разрыве	ГОСТ 33724.1-2016*
			Требования к относительной остаточной деформации	ГОСТ 270-75*
			Требования к отклонениям внешнего вида	ГОСТ 33724.1-2016* ГОСТ 9.029-74*
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 31814-2012*
				ГОСТ 18321-73*



1	2	3	4	5
			Отбор образцов	ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

Кресла машинистов для локомотивов, моторвагонного и специального железнодорожного подвижного состава	9401	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 33330-2015*	Требования к комплектации	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к конструкции	СТ РК EN 13018-2016*
			Геометрические размеры	ГОСТ 33330-2015*
			Требования к опорным поверхностям	ГОСТ 33463.7-2015
			Требования к величине силы, прилагаемой к рычагам управления кресла	ГОСТ 33330-2015*
			Требования к виброизоляции	ГОСТ 33330-2015*
			Требования к времени экстренного покидания кресла	ГОСТ 33330-2015*
			Требования к прочности:	ГОСТ 33330-2015*
			- требования к прочности при воздействии инерционных нагрузок;	ГОСТ 33330-2015*
			- требования к прочности при воздействии статических нагрузок.	ГОСТ 33330-2015*
			Требования к комплектованию изделиям и материалам	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к напряженности электростатического поля	ГОСТ 33330-2015*
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
Отбор образцов	ГОСТ 33330-2015* ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*			

Кресла пассажирские моторвагонного подвижного состава и пассажирских вагонов локомотивной тяги	9401	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 34013-2016*	Требования к варианту исполнения	СТ РК EN 13018-2016*
			Геометрические размеры и эргономические параметры	ГОСТ 34013-2016*
			Прочность несущих элементов конструкции кресла и элементов крепления к кузову	ГОСТ 34013-2016*
			Функциональная работоспособность при воздействии нагрузок	ГОСТ 34013-2016*
			Масса	ГОСТ 34013-2016*
			Напряженность электростатического поля	ГОСТ 34013-2016*
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ 34013-2016* ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

1	2	3	4	5
Кузова локомотивов и моторвагонного подвижного состава	86 07 91	ТР ТС 001/2011 ГОСТ Р 55513-2013 ГОСТ Р 53076-2008*	<p>Габарит</p> <p>Требования к статической и усталостной прочности</p> <p>Требования к материалам:</p> <p>- твердость;</p> <p>- химический состав;</p> <p>- глубина обезуглероженного слоя;</p> <p>- микроструктура;</p> <p>- макроструктура;</p> <p>- механические свойства материала;</p> <p>- неметаллические включения.</p> <p>Маркировка</p> <p>Отбор образцов</p>	<p>ГОСТ 9238-2013</p> <p>ГОСТ Р 55514-2013</p> <p>ГОСТ 2999-75</p> <p>ГОСТ 9012-59</p> <p>ГОСТ 9013-59</p> <p>ГОСТ 7565-81*</p> <p>ГОСТ 17745-90*</p> <p>ГОСТ 18895-97*</p> <p>ГОСТ 22536.1-88*</p> <p>ГОСТ 22536.2-87*</p> <p>ГОСТ 22536.3-88*</p> <p>ГОСТ 22536.4-88*</p> <p>ГОСТ 22536.5-87*</p> <p>ГОСТ 22536.7-88*</p> <p>ГОСТ 22536.8-87*</p> <p>ГОСТ 22536.9-88*</p> <p>ГОСТ 22536.10-88*</p> <p>ГОСТ 1763-68*</p> <p>ГОСТ 8233-56*</p> <p>ГОСТ 5639-82*</p> <p>ГОСТ 10243-75*</p> <p>ГОСТ 25.506-85</p> <p>ГОСТ 25.507-85*</p> <p>ГОСТ 1497-84</p> <p>ГОСТ 9454-78</p> <p>ГОСТ 10145-81*</p> <p>ГОСТ 14019-2003*</p> <p>ГОСТ 1778-70*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 31814-2012*</p> <p>ГОСТ 18321-73*</p>



1	2	3	4	5
Рама тележки пассажирского вагона	8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ Р 55821-2013	Геометрические размеры и допуски формы Требования к материалу: - твердость; - химический состав;	ГОСТ Р 55821-2013 ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88* ГОСТ 1763-68* ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82* ГОСТ 10243-75* ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003* ГОСТ 9378-93* ГОСТ 1778-70*
			- глубина обезуглероженного слоя; - микроструктура;	
			- макроструктура; - механические свойства материала;	
			- шероховатость поверхности; - неметаллические включения.	
			Показатели прочности при нормированных режимах нагружения. Коэффициент запаса сопротивления усталости	ГОСТ 33788-2016* СТ РК 2101-2011



1	2	3	4	5
			Наличие недопустимых дефектов	ГОСТ 21105-87 ГОСТ 21104-76* ГОСТ Р 56512-2015* ГОСТ Р 55680-2013* СТ РК EN 13018-2016* СТ РК 1647-2007 СТ РК EN 13018-2016*
			Маркировка	ГОСТ Р 55821-2013 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*
			Отбор образцов	

Резервуары воздушные для автотормозов вагонов железных дорог	73 7310	ТР ТС 001/2011 ГОСТ Р 52400-2005 ГОСТ 1561-75	Требования к варианту исполнения Требования к условному обозначению Требования к конструкции: - геометрические размеры; - допуски формы; - наличие недопустимых дефектов.	СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ Р 52400-2005 ГОСТ Р 52400-2005 ГОСТ 3242-79* ГОСТ 7512-82* ГОСТ 14782-86 ГОСТ 27947-88* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ Р 52400-2005 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ Р 52400-2005 ГОСТ Р 52400-2005 ГОСТ Р 52400-2005 ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
Резервуары воздушные для тягового подвижного состава			Требования к сварным соединениям Требования к герметичности Объем резервуара Требования к материалам: - твердость;	



1	2	3	4	5
			- химический состав;	ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88*
			- глубина обезуглероженного слоя;	ГОСТ 1763-68*
			- микроструктура;	ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82*
			- макроструктура;	ГОСТ 10243-75*
			- механические свойства материала;	ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003*
			- шероховатость поверхности;	ГОСТ 9378-93*
			- неметаллические включения.	ГОСТ 1778-70*
			Требования к окраске	ГОСТ 7409-2009* ГОСТ Р 54893-2012*
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ Р 52400-2005 ГОСТ 1561-75 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*



1	2	3	4	5
Рессоры листовые для железнодорожного подвижного состава	7320	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 1425-93	Требования к материалам: - твердость; - химический состав;	ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
			- глубина обезуглероженного слоя; - микроструктура; - макроструктура;	ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88*
			- шероховатость поверхности; - немаetalлические включения.	ГОСТ 1763-68* ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82* ГОСТ 10243-75*
			- механические свойства материала;	ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003*
			Требования к качеству поверхности	ГОСТ 9378-93* ГОСТ 1778-70*
			Наличие недопустимых дефектов	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 21105-87 СТ РК 1647-2007 СТ РК 1675-2007
			Геометрические размеры и допуски	ГОСТ 1425-93
			Прогиб рессоры	ГОСТ 1425-93
			Пробная нагрузка	ГОСТ 1425-93
			Требования к циклической долговечности	ГОСТ 1425-93



1	2	3	4	5
			Показатели прочности	ГОСТ 1425-93
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 1425-93
			Отбор образцов	ГОСТ 1425-93 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

Рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава	4009	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 2593-2014	Требования к конструктивному исполнению	СТ РК EN 13018-2016*
			Габаритные и присоединительные размеры	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к герметичности	ГОСТ 2593-2014
			Требования к прочности и остаточному сдвигу деталей рукава	ГОСТ 2593-2014
			Требования к работоспособности при действии растягивающих усилий	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 2593-2014
			Требования к электроконтактам и сопротивлению изоляции проводов	ГОСТ 2593-2014
			Требования величине испытательного напряжения	ГОСТ 2593-2014
			Наличие недопустимых дефектов	ГОСТ 2593-2014
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 2593-2014
			Отбор образцов	ГОСТ 2593-2014 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*
Технические требования на рукава соединительные для тормозов железнодорожного подвижного состава			Другие нормативные документы при условии соблюдения требований технического регламента	ТР ТС 001/2011



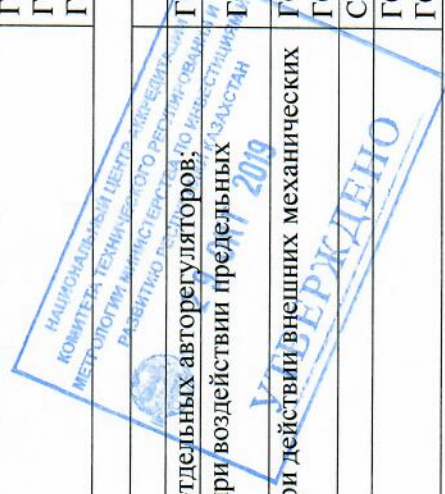
1	2	3	4	5
Триангели тормозной рычажной передачи тележек грузовых вагонов магистральных железных дорог	8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 4686-2012	<p>Требования к варианту исполнения</p> <p>Требования к конструкции</p> <p>Требования к статической и усталостной прочности</p> <p>Требования к крутящему моменту затяжки гаек</p> <p>Геометрические размеры</p> <p>Требования к окраске</p> <p>Требования к материалам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - твердость; - химический состав; 	<p>ГОСТ 4686-2012</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 4686-2012</p> <p>ГОСТ 4686-2012</p> <p>ГОСТ 4686-2012</p> <p>ГОСТ 4686-2012</p> <p>ГОСТ 7409-2009*</p> <p>ГОСТ 9.032-74*</p> <p>ГОСТ 2999-75</p> <p>ГОСТ 9012-59</p> <p>ГОСТ 9013-59</p> <p>ГОСТ 263-75*</p> <p>ГОСТ 7565-81*</p> <p>ГОСТ 17745-90*</p> <p>ГОСТ 18895-97*</p> <p>ГОСТ 22536.1-88*</p> <p>ГОСТ 22536.2-87*</p> <p>ГОСТ 22536.3-88*</p> <p>ГОСТ 22536.4-88*</p> <p>ГОСТ 22536.5-87*</p> <p>ГОСТ 22536.7-88*</p> <p>ГОСТ 22536.8-87*</p> <p>ГОСТ 22536.9-88*</p> <p>ГОСТ 22536.10-88*</p> <p>ГОСТ 1763-68*</p> <p>ГОСТ 8233-56*</p> <p>ГОСТ 5639-82*</p> <p>ГОСТ 10243-75*</p> <p>ГОСТ 25.506-85</p> <p>ГОСТ 1497-84</p> <p>ГОСТ 9454-78</p> <p>ГОСТ 10145-81*</p> <p>ГОСТ 14019-2003*</p>




1	2	3	4	5
				ГОСТ 270-75*
			- шероховатость поверхности;	ГОСТ 9378-93*
			- немаetalлические включения.	ГОСТ 1778-70*
			Требования надежности	ГОСТ 4686-2012
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ 4686-2012
				ГОСТ 31814-2012*
				ГОСТ 18321-73*

Цилиндры тормозные для железнодорожного подвижного состава	8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 31402-2013	Требования к работоспособности	ГОСТ 31402-2013
			Геометрические размеры	ГОСТ 31402-2013
			Требования к массе	ГОСТ 31402-2013
			Требования к герметичности	ГОСТ 31402-2013
			Требования к величине и плавности перемещений поршня	ГОСТ 31402-2013
			Требования к материалам	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к покрытиям	ГОСТ 7409-2009*
			Требования к смазкам	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования надежности	ГОСТ 31402-2013
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования безопасности труда и охраны окружающей среды	СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ 31402-2013 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

Автоматический регулятор тормозной рычажной передачи (авторегулятор)	8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 33724.3-2016*	Требования безопасности:	ГОСТ 33724.3-2016*
			- требования к показателям работы отдельных авторегуляторов;	ГОСТ 33724.3-2016*
			- требования к показателям работы при воздействии предельных температур;	ГОСТ 33724.3-2016*
			- требования к работоспособности при действии внешних механических факторов.	ГОСТ 33724.3-2016*
			Маркировка	ГОСТ 30467-97*
Отбор образцов	СТ РК EN 13018-2016*			
			ГОСТ 31814-2012*	ГОСТ 31814-2012*
			ГОСТ 18321-73*	ГОСТ 18321-73*

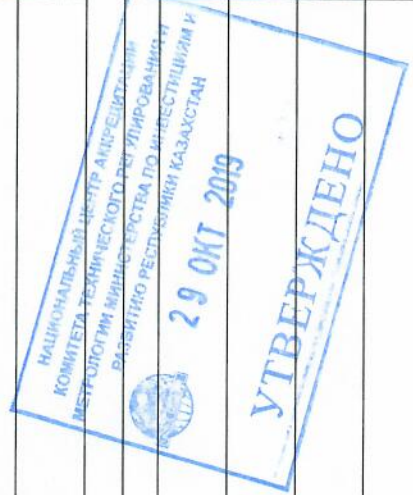


1	2	3	4	5
<p>Башмаки тормозных колодок железнодорожного подвижного состава</p>	<p>8607</p>	<p>ТР ТС 001/2011 ГОСТ 34075-2017* ГОСТ 30632-99* ГОСТ 3269-78* ГОСТ 1204-67* СТ РК 1866-2008*</p>	<p>Требования к варианту исполнения Требования к отливкам Геометрические размеры Требования к массе Статическая прочность Требования к усилию натяга втулок Требования к усилению, обеспечивающему соединению башмака и колодки чекой Требования к поверхности сопряжения Требования к материалам: - твердость; - химический состав;</p>	<p>СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 977-88 ГОСТ 34075-2017* ГОСТ 34075-2017* ГОСТ 34075-2017* ГОСТ 34075-2017* ГОСТ 34075-2017* ГОСТ 34075-2017* ГОСТ 34075-2017* ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 263-75* ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88* ГОСТ 1763-68* ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82* ГОСТ 10243-75* ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81*</p>
				

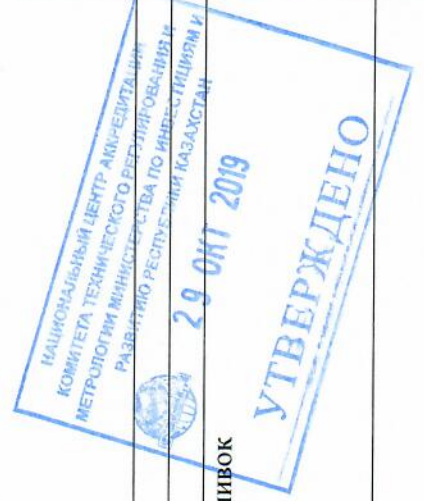
1	2	3	4	5
			<p>- шероховатость поверхности; - немаetalлические включения. Требования к качеству соприкасающихся поверхностей Наличие недопустимых дефектов Требования надежности Маркировка Отбор образцов</p>	<p>ГОСТ 14019-2003* ГОСТ 270-75* ГОСТ 9378-93* ГОСТ 1778-70* СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 34075-2017* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 34075-2017* ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*</p>

Кран концевой для подвижного состава	8607	ТР ТС 001/2011	<p>Геометрические размеры Требования к отсутствию возможности нахождения ручки крана в промежуточном положении между положениями «открыто» и «закрыто» крана Требования к времени снижения давления в тормозной магистрали Требования к герметичности концевого крана при нижнем и верхнем предельных значениях рабочих температур Маркировка Отбор образцов</p>	<p>СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*</p>
---	------	----------------	--	---

Передний и задний упоры автосцепки	8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 22703-2012 ГОСТ Р 52916-2008	<p>Требования к варианту исполнения Требования к отливкам Требования к конструкции Геометрические размеры и допуски Требования к материалам:</p>	<p>СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ Р 55185-2012 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ Р 55185-2012 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ Р 55185-2012 ГОСТ Р 55185-2012 ГОСТ 22703-2012</p>
---	------	--	--	---



1	2	3	4	5
			- твердость;	ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 263-75*
			- химический состав;	ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88*
			- глубина обезуглероженного слоя;	ГОСТ 1763-68*
			- микроструктура;	ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82*
			- макроструктура;	ГОСТ 10243-75*
			- механические свойства материала;	ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003* ГОСТ 270-75*
			- шероховатость поверхности;	ГОСТ 9378-93*
			- немаetalлические включения.	ГОСТ 1778-70*
			Наличие недопустимых дефектов отливок	ГОСТ Р 55185-2012 ГОСТ 22703-2012 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 21105-87 СТ РК 1647-2007 ГОСТ 22703-2012 ГОСТ Р 55185-2012
			Статическая прочность	ГОСТ 22703-2012 ГОСТ Р 55185-2012

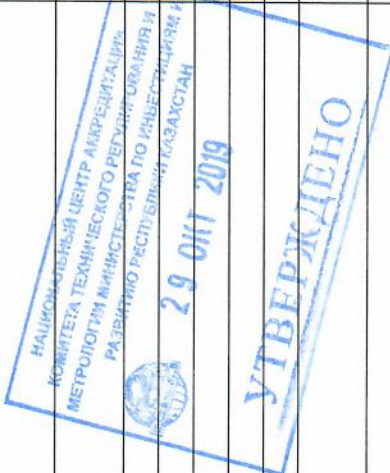


1	2	3	4	5
			Требования к сроку службы	ГОСТ 22703-2012 ГОСТ Р 55185-2012
			Маркировка	ГОСТ 22703-2012 СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ 22703-2012 ГОСТ Р 52916-2008 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

Чеки тормозных колодок для вагонов магистральных железных дорог	8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 34075-2017* ГОСТ 1203-75*	Требования к варианту исполнения Геометрические размеры Требования к массе Требования к материалам: - твердость;	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 34075-2017* ГОСТ 34075-2017* ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 263-75*
	8607	ТР ТС 001/2011 ГОСТ 34075-2017* ГОСТ 30632-99*	- химический состав;	ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88*
Чеки тормозных колодок для локомотивов магистральных железных дорог			- глубина обезуглероженного слоя;	ГОСТ 1763-68*
			- микроструктура;	ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82*
			- макроструктура;	ГОСТ 10243-75*



1	2	3	4	5
			<p>- механические свойства материала;</p> <p>- шероховатость поверхности;</p> <p>- неметаллические включения.</p> <p>Наличие недопустимых дефектов</p> <p>Требования надежности</p> <p>Маркировка</p> <p>Отбор образцов</p>	<p>ГОСТ 25.506-85</p> <p>ГОСТ 1497-84</p> <p>ГОСТ 9454-78</p> <p>ГОСТ 10145-81*</p> <p>ГОСТ 14019-2003*</p> <p>ГОСТ 270-75*</p> <p>ГОСТ 9378-93*</p> <p>ГОСТ 1778-70*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 34075-2017*</p> <p>ГОСТ 34075-2017*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 34075-2017*</p> <p>ГОСТ 34075-2017*</p> <p>ГОСТ 31814-2012*</p> <p>ГОСТ 18321-73*</p>


Помещения производственного назначения и рабочие места	851	ГОСТ 12.1.003-2014 ГОСТ 12.1.012-2004 ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ 12.1.045-84 СТ РК 2431-2014 СП № 359 от 31.05.2017 утв. приказом МЗ РК СП № 1127 от 30.01.2015 утв. приказом МНЭ РК	<p>Вибрация</p> <p>Освещенность</p> <p>Микроклимат</p> <p>Электростатические поля</p> <p>Акролеин</p> <p>Аммиак</p> <p>Бензол</p> <p>Диоксид азота</p> <p>Ксилол</p> <p>Отбор проб</p> <p>Пыль</p>	<p>ГОСТ 12.1.012-2004</p> <p>ГОСТ 31319-2006</p> <p>ГОСТ 24940-96</p> <p>ГОСТ 24940-2016</p> <p>СТ РК ГОСТ Р 51206-2007</p> <p>ГОСТ 12.1.005-88</p> <p>ГОСТ 30494-96</p> <p>СТ РК 1149-2002</p> <p>ГОСТ 12.1.045-84</p> <p>ГОСТ 12.1.014-84</p> <p>ГОСТ 12.1.014-84</p> <p>ГОСТ 12.1.014-84</p> <p>ГОСТ 12.1.014-84</p> <p>ГОСТ 12.1.014-84</p> <p>ГОСТ 12.1.005-88</p> <p>ГОСТ 17.2.3.01-86</p> <p>ГОСТ 17.2.4.05-83</p>
				

1	2	3	4	5
			Сернистый ангидрид	ГОСТ 12.1.014-84
			Толуол	ГОСТ 12.1.014-84
			Углерода оксид	ГОСТ 12.1.014-84
			Формальдегид	ГОСТ 12.1.014-84
			Фенол	ГОСТ 12.1.014-84
			Хлористый водород	ГОСТ 12.1.014-84

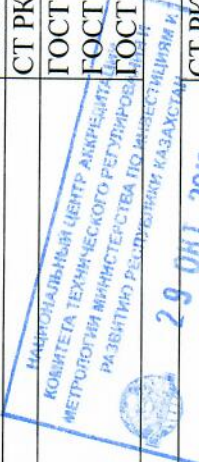
Болты клеммные для рельсовых скреплений железнодорожного пути	7302	ТР ТС 002/2011 ТР ТС 003/2011 ГОСТ 16016-2014	Требования к варианту исполнения	СТ РК EN 13018-2016*
			Геометрические размеры	ГОСТ 16016-2014
			Требования к механическим свойствам	ГОСТ ISO 898-1-2014* ГОСТ 1759.4-87*
			Наличие недопустимых дефектов	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 1759.2-82*
			Требования к покрытию	ГОСТ Р ИСО 6157-1-2015* ГОСТ 9.302-88*
			Требования к массе	СТ РК EN 13018-2016*
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 16016-2014
			Отбор образцов	ГОСТ 16016-2014 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

Брусья железобетонные для стрелочных переводов для железной дороги колеи 1520 мм	6810	ТР ТС 002/2011 ТР ТС 003/2011 ГОСТ 32942-2014* СТ РК 1453-2005*	Требования к трещиностойкости	СТ РК 1453-2005* ГОСТ 32942-2014*
			Требования к бетону	ГОСТ 10180-2012* ГОСТ 22690-2015* ГОСТ 17624-2012* ГОСТ 10060-2012* ГОСТ 30108-94
			Требования к арматурным и закладным изделиям	ГОСТ 22362-77
			Требования к точности изготовления:	
			- требования к отклонениям линейных размеров;	ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89

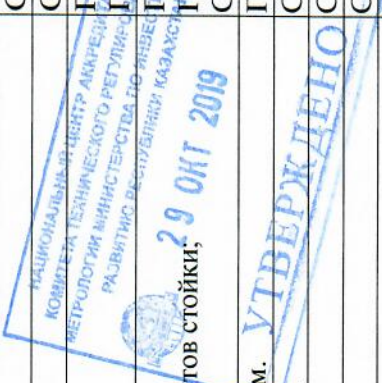


1	2	3	4	5
Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений для устройств электроснабжения железных дорог	8535	ТР ТС 003/2011 ГОСТ 16357-83	<p>- требования к отклонениям формы;</p> <p>- требования к параметру "подуклонка";</p> <p>- требования к параметру "пропеллерность";</p> <p>- требования к толщине защитного слоя бетона до арматуры;</p> <p>- требования к взаимному расположению арматурных элементов.</p> <p>Требования к качеству поверхности и внешнему виду:</p> <p>- требования к размеру раковин;</p> <p>- наличие недопустимых дефектов;</p> <p>- требования к выступающим концам арматуры;</p> <p>- требования к глубине заложения дюбеля;</p> <p>- электрическое сопротивление бруса.</p> <p>Маркировка</p> <p>Отбор образцов</p>	<p>ГОСТ 26433.0-85</p> <p>ГОСТ 26433.1-89</p> <p>ГОСТ 33320-2015*</p> <p>ГОСТ 10629-88*</p> <p>ГОСТ 33320-2015*</p> <p>ГОСТ 10629-88*</p> <p>ГОСТ 22904-93*</p> <p>ГОСТ 26433.1-89</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 32942-2014*</p> <p>СТ РК 1453-2005*</p> <p>ГОСТ 32942-2014*</p> <p>ГОСТ 32942-2014*</p> <p>ГОСТ 32942-2014*</p> <p>ГОСТ 32942-2014*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>СТ РК 1453-2005*</p> <p>ГОСТ 31814-2012*</p> <p>ГОСТ 18321-73*</p> <p>ГОСТ 32942-2014*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 15150-69</p> <p>ГОСТ 30630.0.0-99</p> <p>ГОСТ 30630.1.1-99</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 16357-83</p> <p>ГОСТ 16357-83</p>
			<p>Требования к варианту исполнения</p> <p>Климатическое исполнение</p> <p>Масса, габаритные и установочные размеры</p> <p>Требования к основным электрическим характеристикам:</p> <p>- требования к величине номинального напряжения при промышленной частоте в сухом состоянии и под дождем;</p>	

1	2	3	4	5
			<ul style="list-style-type: none"> - требования к величине импульсного напряжения разрядника; - требования к величине напряжения пропускаемого грозового импульса; - требования к величине пробивного напряжения при стандартном грозовом импульсе; - требования к величине импульсного грозового пробивного напряжения при предзарядных временах до 20мкс; - требования к величине импульсного коммутационного пробивного напряжения; - требования к величине минимального импульсного коммутационного пробивного напряжения; - требования к величине остающегося напряжения при грозовых и коммутационных токах; - требования к выдерживанию длительного напряжения промышленной частоты; Проверка пропускной способности (надёжности). Рабочие напряжения Проверка взрывобезопасности Измерение тока проводимости и сопротивления Проверка электрической прочности внешней изоляции 	<ul style="list-style-type: none"> ГОСТ 16357-83 ГОСТ 16357-83 ГОСТ 16357-83 ГОСТ 16357-83 ГОСТ 16357-83 ГОСТ 16357-83 ГОСТ 16357-83 ГОСТ 16357-83 ГОСТ 16357-83 ГОСТ 1516.1-76* ГОСТ 1516.2-97 ГОСТ 20690-75* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 16357-83 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*
Железобетонные и металлические стойки для опор контактной сети электрифицированных железных дорог	6810	ТР ТС 003/2011 ГОСТ 19330-2013	Требования к варианту исполнения Требования к железобетонным стойкам: - требования к несущей способности (прочности и жесткости); - требования к трещиностойкости; - требования к морозостойкости; - требования к конструкции;	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 8829-94 ГОСТ 8829-94 ГОСТ 10060-2012* СТ РК EN 13018-2016*



1	2	3	4	5
			<ul style="list-style-type: none"> - геометрические размеры; - требования к армированию и арматурным каркасам; - требования к величине усилий в напрягаемой арматуре; - требования к изолирующим изделиям; - требования к толщине защитного наружного и внутреннего слоя бетона; - требования к величине электрического сопротивления стоек; - наличие недопустимых дефектов; - требования к сварным соединениям элементов стойки; - требования к защитному гидроизоляционному покрытию; - требования к антикоррозионным покрытиям; - требования к прочности бетона; - требования к морозостойкости бетона; - требования к водонепроницаемости бетона; - требования к величине электрического сопротивления между арматурой и крепежными изделиями. <p>Требования к стойкам металлическим:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования к прочности и жесткости; - требования к конструкции; - наличие недопустимых дефектов; - геометрические размеры; - требования к сварным соединениям элементов стойки; - требования к антикоррозионным покрытиям. <p>Требования к материалам стоек железобетонных</p> <p>Требования к материалам стоек металлических</p> <p>Требования к комплектности</p> <p>Маркировка</p>	<p>ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 22362-77 ГОСТ 6433.2-71* ГОСТ 22904-93* ГОСТ 26433.1-89 ГОСТ 19330-2013 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 23118-2012* ГОСТ 23118-2012* СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 10180-2012* ГОСТ 10060-2012* ГОСТ 12730.5-84* ГОСТ 19330-2013 ГОСТ 23118-2012* СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89 ГОСТ 23118-2012* ГОСТ 6996-66 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 9.307-89* СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016*</p>



1	2	3	4	5
			Отбор образцов	ГОСТ 19330-2013 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

Клеммы пружинные прутковые для крепления рельсов	7302	ТР ТС 002/2011 ТР ТС 003/2011 ГОСТ 33186-2014*	Требования к варианту исполнения	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к материалам:	
			- твердость;	ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
			- глубина обезуглероженного слоя;	ГОСТ 1763-68*
			- микроструктура;	ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82*
			- механические свойства материала;	ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 14019-2003*
			- шероховатость поверхности;	ГОСТ 9378-93*
			- неметаллические включения.	ГОСТ 1778-70*
			- химический состав;	ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88*
			Геометрические размеры	СТ РК EN 13018-2016*
			Наличие недопустимых дефектов и качество поверхности	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33186-2014*
			Требования к остаточным деформациям, усилению прижатия и жесткости клемм при статическом нагружении	ГОСТ 33186-2014*
			Требования к остаточным деформациям после циклических нагружений	ГОСТ 33186-2014*



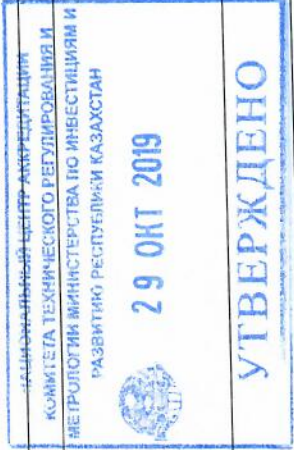
1	2	3	4	5
			Требования к покрытиям Маркировка	ГОСТ 9.302-88*
			Отбор образцов	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33186-2014* ГОСТ 33186-2014* ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

Клеммы раздельного и нераздельного рельсового скрепления	7302	ТР ТС 002/2011 ТР ТС 003/2011 ГОСТ 22343-2014 СТ РК 1448-2005*	Требования к варианту исполнения	СТ РК EN 13018-2016*		
			Требования к материалам: - твердость;	ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59		
			- химический состав;	ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88*		
			- глубина обезуглероженного слоя;	ГОСТ 1763-68*		
			- микроструктура;	ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82*		
			- макроструктура;	ГОСТ 10243-75*		
			- механические свойства материала;	ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003*		
			- шероховатость поверхности;	ГОСТ 9378-93*		

1	2	3	4	5
			<p>- неметаллические включения.</p> <p>Геометрические размеры и допуски формы</p> <p>Наличие недопустимых дефектов и качество поверхности</p> <p>Требования к остаточным деформациям, усилию прижатия и жесткости клемм при статическом нагружении</p> <p>Требования к остаточным деформациям после циклических нагружений</p> <p>Маркировка</p> <p>Отбор образцов</p>	<p>ГОСТ 1778-70*</p> <p>ГОСТ 22343-2014</p> <p>СТ РК 1448-2005*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>СТ РК 1448-2005*</p> <p>СТ РК 1448-2005*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 22343-2014</p> <p>СТ РК 1448-2005*</p> <p>ГОСТ 31814-2012*</p> <p>ГОСТ 18321-73*</p>
<p>Крестовины стрелочных переводов</p>	73	<p>ТР ТС 002/2011</p> <p>ТР ТС 003/2011</p> <p>ГОСТ 7370-2015</p> <p>СТ РК 1438-2005*</p> <p>ГОСТ 28370-89*</p> <p>ГОСТ 33535-2015*</p> <p>АТК-07-2015*</p>	<p>Требования к варианту исполнения</p> <p>Геометрические размеры и допуски формы</p> <p>Требования к прочности</p> <p>Требования к надежности</p> <p>Требования к конструкции и размерам:</p> <p>- требования к прямолинейности;</p> <p>- требования к качеству обработки и сборки.</p> <p>Требования к материалам:</p>	<p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 7370-2015</p> <p>СТ РК 1438-2005*</p> <p>ГОСТ 28370-89*</p> <p>ГОСТ 33535-2015*</p> <p>АТК-07-2015*</p> <p>ГОСТ 7370-2015</p> <p>ГОСТ 7370-2015</p> <p>ГОСТ 7370-2015</p> <p>СТ РК 1438-2005*</p> <p>ГОСТ 28370-89*</p> <p>ГОСТ 33535-2015*</p> <p>АТК-07-2015*</p> <p>ГОСТ 7370-2015</p> <p>СТ РК 1438-2005*</p> <p>ГОСТ 28370-89*</p> <p>ГОСТ 33535-2015*</p> <p>АТК-07-2015*</p>

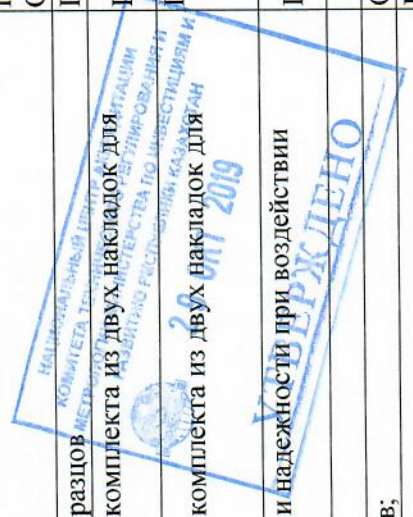


1	2	3	4	5
			- твердость;	ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
			- химический состав;	ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88* ГОСТ 22536.11-87* ГОСТ 22536.12-88* ГОСТ 12344-2003* ГОСТ 12345-2001* ГОСТ 12346-78* ГОСТ 12347-77* ГОСТ 12348-78*
			- глубина обезуглероженного слоя;	ГОСТ 1763-68*
			- микроструктура;	ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82*
			- макроструктура;	ГОСТ 10243-75*
			- механические свойства материала;	ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003*
			- шероховатость поверхности;	ГОСТ 9378-93* ГОСТ 2789-73
			- неметаллические включения.	ГОСТ 1778-70*
			Требования к сварным соединениям	ГОСТ 7370-2015




1	2	3	4	5
			Наличие недопустимых дефектов	ГОСТ Р 55724-2013* ГОСТ 18442-80* ГОСТ 18576-96* ГОСТ 14782-86 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 7370-2015 ГОСТ 23479-79
			Требования к уровню магнитной индукции крестовин	ГОСТ 7370-2015
			Комплектность	СТ РК EN 13018-2016*
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ 7370-2015 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73* ГОСТ 33535-2015*

Накладки для изолирующих стыков железнодорожных рельсов	73	ТР ТС 002/2011 ТР ТС 003/2011 ГОСТ 33185-2014*	Климатическое исполнение	ГОСТ 15150-69 ГОСТ 30630.0.0-99 ГОСТ 30630.1.1-99 ГОСТ 33185-2014* ГОСТ 33185-2014* СТ РК EN 13018-2016*
			Геометрические размеры, допуски и отклонения	ГОСТ 33185-2014* СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к качеству поверхности	ГОСТ 33185-2014* СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к межслойному сдвигу образцов	ГОСТ 33185-2014*
			Требования к показателям прочности комплекта из двух накладок для клебошпалтовых изолирующих стыков	ГОСТ 33185-2014* ГОСТ 33185-2014*
			Требования к показателям прочности комплекта из двух накладок для сборных изолирующих стыков	ГОСТ 33185-2014*
			Требования к показателям прочности и надежности при воздействии внешних климатических факторов	ГОСТ 33185-2014*
			Требования надежности:	ГОСТ 33185-2014*
			- наличие недопустимых дефектов;	СТ РК EN 13018-2016*
			- требования к величине объемного сопротивления материала.	ГОСТ Р 50499-93



1	2	3	4	5
			Маркировка	ГОСТ 33185-2014* СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ 33185-2014* ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

Накладки рельсовые двухголовые для железных дорог широкой колеи	7302	ТР ТС 002/2011 ТР ТС 003/2011 ГОСТ 33184-2014	<p>Требования к варианту исполнения</p> <p>Геометрические размеры и допуски формы</p> <p>Требования к материалам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - твердость; - глубина обезуглероженного слоя; - микроструктура; - макроструктура; - механические свойства материала; - шероховатость поверхности; - неметаллические включения; - химический состав; 	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33184-2014 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 1763-68* ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82* ГОСТ 10243-75* ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003* ГОСТ 9378-93* ГОСТ 1778-70* ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.6-88* ГОСТ 22536.7-88*
				

1	2	3	4	5
				ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88* СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33184-2014 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*
			Маркировка Наличие недопустимых дефектов Отбор образцов	

Острия стрелочных переводов разных типов и марок	73	ТР ТС 002/2011 ТР ТС 003/2011 ГОСТ 33722-2016* АТК-08-2015* ГОСТ 33535-2015*	Требования к варианту исполнения	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к заготовкам	ГОСТ 9960-85*
			Геометрические размеры и допуски формы	АТК-08-2015* ГОСТ 33722-2016* ГОСТ 33535-2015*
			Требования к материалам:	
			- твердость;	ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
			- глубина обезуглероженного слоя;	ГОСТ 1763-68*
			- макроструктура;	ГОСТ 10243-75*
			- химический состав;	ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.6-88* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88*
			- микроструктура;	ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82*



1	2	3	4	5
	<p>- механические свойства материала;</p> <p>- шероховатость поверхности;</p> <p>- немагнитические включения.</p> <p>Наличие недопустимых дефектов и требования к качеству поверхности</p> <p>Требования к показателям надежности</p> <p>Требования к ремонту/пригодности</p> <p>Требования к величине остаточной магнитной индукции</p> <p>Маркировка</p> <p>Отбор образцов</p>			<p>ГОСТ 25.506-85</p> <p>ГОСТ 1497-84</p> <p>ГОСТ 9454-78</p> <p>ГОСТ 10145-81*</p> <p>ГОСТ 14019-2003*</p> <p>ГОСТ 9378-93*</p> <p>ГОСТ 1778-70*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 33722-2016*</p> <p>ГОСТ 33722-2016*</p> <p>ГОСТ 33722-2016*</p> <p>ГОСТ 33722-2016*</p> <p>ГОСТ 31814-2012*</p> <p>ГОСТ 18321-73*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 16277-2016</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 16277-2016</p> <p>ГОСТ 16277-2016</p>
<p>Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути</p>	<p>7302</p>	<p>ТР ТС 002/2011</p> <p>ТР ТС 003/2011</p> <p>ГОСТ 16277-20 16</p>	<p>Требования к варианту исполнения</p> <p>Геометрические размеры и допуски формы</p> <p>Наличие недопустимых дефектов и требования к качеству поверхности</p> <p>Требования к материалам:</p> <p>- твердость;</p> <p>- химический состав;</p>	<p>ГОСТ 2999-75</p> <p>ГОСТ 9012-59</p> <p>ГОСТ 9013-59</p> <p>ГОСТ 7565-81*</p> <p>ГОСТ 17745-90*</p> <p>ГОСТ 18895-97*</p> <p>ГОСТ 22536.1-88*</p> <p>ГОСТ 22536.2-87*</p> <p>ГОСТ 22536.3-88*</p> <p>ГОСТ 22536.4-88*</p> <p>ГОСТ 22536.5-87*</p> <p>ГОСТ 22536.7-88*</p> <p>ГОСТ 22536.8-87*</p> <p>ГОСТ 22536.9-88*</p> <p>ГОСТ 22536.10-88*</p>



1	2	3	4	5
			- глубина обезуглероженного слоя; - микроструктура;	ГОСТ 1763-68*
			- макроструктура;	ГОСТ 8233-56*
			- механические свойства материала;	ГОСТ 5639-82*
			- шероховатость поверхности;	ГОСТ 10243-75*
			- немагнитные включения.	ГОСТ 1497-84
			Требования к прочности на изгиб	ГОСТ 9454-78
			Требования к показателям надежности	ГОСТ 14019-2003*
			Маркировка	ГОСТ 9378-93*
			Отбор образцов	ГОСТ 1778-70*
				ГОСТ 14019-2003*
				ГОСТ 16277-2016
				ГОСТ 16277-2016
				СТ РК EN 13018-2016*
				ГОСТ 16277-2016
				ГОСТ 31814-2012*
				ГОСТ 18321-73*

Рельсы железнодорожные широкой колеи	7302	ТР ТС 002/2011	Требования к варианту исполнения	СТ РК EN 13018-2016*
		ТР ТС 003/2011	Требования к конструкции и размерам:	
		ГОСТ Р 51685-2013	- требования к форме и размерам поперечного сечения;	ГОСТ Р 51685-2013
		СТ РК 2432-2013		СТ РК 2432-2013
		ГОСТ 34222-2017*		ГОСТ 34222-2017*
			- требования к длине рельсов;	СТ РК 2432-2013
			- требования к болтовым отверстиям;	ГОСТ 34222-2017*
			- требования к перпендикулярности торцов;	ГОСТ Р 51685-2013
				СТ РК 2432-2013
				ГОСТ 34222-2017*




1	2	3	4	5
			- требования к прямолинейности рельсов;	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ Р 51685-2013 СТ РК 2432-2013 ГОСТ 34222-2017*
			- требования к скручиванию рельсов.	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ Р 51685-2013 СТ РК 2432-2013 ГОСТ 34222-2017*
			Требования к технологии производства	
			Требования к материалам:	
			- твердость;	ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
			- химический состав;	ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88* ГОСТ 22536.11-87* ГОСТ 22536.12-88*
			- глубина обезуглероженного слоя;	ГОСТ 1763-68*
			- микроструктура;	ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82*
			- макроструктура;	ГОСТ 10243-75*



1	2	3	4	5
			- механические свойства материала;	ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003*
			- шероховатость поверхности;	ГОСТ 9378-93*
			- неметаллические включения.	ГОСТ 1778-70*
			Наличие недопустимых дефектов и требования к качеству поверхности	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 21105-87 ГОСТ 21120-75* ГОСТ Р ИСО 15549-2009* ГОСТ Р 51685-2013 ГОСТ 18576-96* СТ РК 2432-2013 ГОСТ 3222-2017*
			Требования к копровой прочности рельсов	ГОСТ Р 51685-2013 СТ РК 2432-2013 ГОСТ 34222-2017*
			Требования к остаточным напряжениям в шейке рельса	ГОСТ Р 51685-2013 СТ РК 2432-2013 ГОСТ 34222-2017*
			Требования к величине остаточной магнитной индукции	ГОСТ Р 51685-2013 СТ РК 2432-2013 ГОСТ 34222-2017*
			Требования к пределу выносливости	ГОСТ 25.502-79 ГОСТ Р 51685-2013 СТ РК 2432-2013 ГОСТ 34222-2017*
			Требования к циклической долговечности	ГОСТ 25.502-79 ГОСТ Р 51685-2013 СТ РК 2432-2013 ГОСТ 34222-2017*
			Требования к величине скорости роста усталостной трещины	ГОСТ Р 51685-2013 СТ РК 2432-2013 ГОСТ 34222-2017*



1	2	3	4	5
			Требования к циклической трещиностойкости	ГОСТ 25.502-79 ГОСТ Р 51685-2013 СТ РК 2432-2013 ГОСТ 34222-2017*
			Требования к статической трещиностойкости	ГОСТ 25.506-85 ГОСТ Р 51685-2013 СТ РК 2432-2013 ГОСТ 34222-2017*
			Требования к остаточным напряжениям в средней части подошвы рельса	ГОСТ Р 51685-2013 СТ РК 2432-2013 ГОСТ 34222-2017*
			Маркировка	ГОСТ Р 51685-2013 СТ РК 2432-2013 ГОСТ 34222-2017*
			Отбор образцов	ГОСТ Р 51685-2013 СТ РК 2432-2013 ГОСТ 34222-2017* ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

Рельсы железнодорожные остряжковые	7302	ТР ТС 002/2011 ТР ТС 003/2011 ГОСТ Р 55820-2013	Требования к варианту исполнения Требования к конструкции и размерам: - требования к форме и размерам поперечного сечения; - требования к длине рельсов; - требования к болтовым отверстиям; - требования к перпендикулярности торцов; - требования к прямолинейности рельсов; - требования к скручиванию рельсов. Требования к материалам: - твердость; - химический состав;	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ Р 55820-2013 ГОСТ Р 55820-2013 ГОСТ Р 55820-2013 ГОСТ Р 55820-2013 ГОСТ Р 55820-2013 ГОСТ Р 55820-2013 ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90*
	<p style="text-align: center;">  </p>			

1	2	3	4	5
				ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.6-88* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88* ГОСТ 22536.11-87* ГОСТ 22536.12-88*
			- глубина обезуглероженного слоя; - микроструктура;	ГОСТ 1763-68* ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82*
			- макроструктура; - механические свойства материала;	ГОСТ 10243-75* ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003*
			- шероховатость поверхности; - неметаллические включения.	ГОСТ 9378-93* ГОСТ 1778-70*
			Наличие недопустимых дефектов и требования к качеству поверхности	СТ РК EN 13018-2016*
				ГОСТ 21105-87 ГОСТ 21120-75* ГОСТ Р ИСО 15549-2009*
			Требования к когровой прочности рельсов	ГОСТ Р 55820-2013
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ Р 55820-2013
			Отбор образцов	ГОСТ Р 55820-2013 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*



1	2	3	4	5
Рельсы железнодорожные контррельсовые	7302	ТР ТС 002/2011 ТР ТС 003/2011 ГОСТ Р 55497-2013	Требования к варианту исполнения Требования к конструкции и размерам: - требования к форме и размерам поперечного сечения; - требования к длине рельсов; - требования к перпендикулярности торцов; - требования к прямолинейности рельсов; - требования к скручиванию рельсов. Требования к технологии производства Требования к материалам: - твердость; - химический состав;	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ Р 55497-2013 ГОСТ Р 55497-2013 ГОСТ Р 55497-2013 ГОСТ Р 55497-2013 ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.6-88* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88* ГОСТ 1763-68* ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82* ГОСТ 10243-75* ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003* ГОСТ 9378-93*



1	2	3	4	5
			- неметаллические включения. Требования к прочности на изгиб Наличие недопустимых дефектов и требования к качеству поверхности	ГОСТ 1778-70* ГОСТ Р 55497-2013 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 21105-87 ГОСТ 21120-75* ГОСТ Р ИСО 15549-2009* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ Р 55497-2013
			Маркировка	ГОСТ Р 55497-2013 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*
			Отбор образцов	

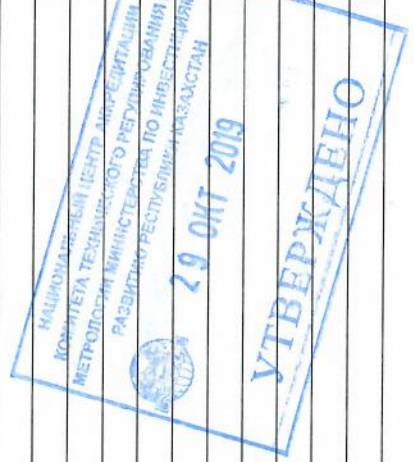
Рельсовые скрепления	7302	ТР ТС 002/2011 ТР ТС 003/2011 ГОСТ 32698-2014*	Климатическое исполнение	ГОСТ 15150-69 ГОСТ 30630.0.0-99 ГОСТ 30630.1.1-99
			Геометрические размеры и допуски формы	СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016*
			Наличие недопустимых дефектов и требования к качеству поверхности	
			Требования к удерживающей способности узла рельсового скрепления (с отрезком рельса) в поперечном направлении пути при одновременном действии вертикальных и горизонтальных циклических нагрузок на базе 4 млн. циклов нагрузок:	
			- требования к остаточному поперечному перемещению головки рельса при циклическом воздействии;	ГОСТ 32698-2014*
			- требования к остаточному поперечному перемещению подшвы-рельса при циклическом воздействии;	ГОСТ 32698-2014*
			- наличие трещины, разрушения элемента рельсового скрепления и шпалы.	ГОСТ 32698-2014*
			Требования к удерживающей способности узла рельсового скрепления в продольном направлении пути:	
			- усилии монтажного прижатия рельса к шпале (подкладке) при температурном интервале Та меньше или равным 110 °С и больше 110 °С;	ГОСТ 32698-2014*

1	2	3	4	5
			<ul style="list-style-type: none"> - усилие монтажного прижатия подкладки к шпале (для раздельных рельсовых скреплений с резьбовыми прикрепителями) при температурном интервале TA меньше или равным 110 °С и больше 110 °С; - продольная нагрузка, необходимая для возникновения необратимого смещения рельса или подкладки, при их монтажном прижатии при температурном интервале TA меньше или равным 110 °С и больше 110 °С. <p>Требования к упругим характеристикам узла рельсового скрепления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вертикальная жесткость узла рельсового скрепления; - поперечная жесткость (по подошве рельса); - электрическое сопротивление между узлами рельсового скрепления на шпале. <p>Маркировка</p> <p>Отбор образцов</p>	<p>ГОСТ 32698-2014*</p> <p>ГОСТ 32698-2014*</p> <p>ГОСТ 32698-2014*</p> <p>ГОСТ 32698-2014*</p> <p>ГОСТ 32698-2014*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 31814-2012*</p> <p>ГОСТ 18321-73*</p> <p>ГОСТ 32698-2014*</p>

<p>Упругие скрепления рельсов с упругими клеммами типа SKL 12 (с подкладками) и SKL14 (без подкладок)</p>	<p>7302</p>	<p>ТР ТС 002/2011 ТР ТС 003/2011 ГОСТ 32698-2014* СТ РК 1677-2015</p>	<p>Климатическое исполнение</p> <p>Геометрические размеры и допуски формы</p> <p>Наличие недопустимых дефектов и требования к качеству поверхности</p> <p>Требования к удерживающей способности узла рельсового скрепления (с отрезком рельса) в поперечном направлении пути при одновременном действии вертикальных и горизонтальных циклических нагрузок на базе 4 млн. циклов нагрузок:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования к остаточному поперечному перемещению головки рельса при циклическом воздействии; - требования к остаточному поперечному перемещению подошвы рельса при циклическом воздействии; - наличие трещины, разрушения элемента рельсового скрепления и шпалы. <p>Требования к удерживающей способности узла рельсового скрепления в продольном направлении пути:</p>	<p>ГОСТ 15150-69 ГОСТ 30630.0.0-99 ГОСТ 30630.1.1-99 СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 32698-2014*</p> <p>ГОСТ 32698-2014*</p> <p>ГОСТ 32698-2014*</p>
---	-------------	---	---	--

1	2	3	4	5
			<ul style="list-style-type: none"> - усилие монтажного прижатия рельса к шпале (подкладке) при температурном интервале T_a меньше или равным $110\text{ }^\circ\text{C}$ и больше $110\text{ }^\circ\text{C}$; - усилие монтажного прижатия подкладки к шпале (для раздельных рельсовых скреплений с резьбовыми прикрепителями) при температурном интервале T_A меньше или равным $110\text{ }^\circ\text{C}$ и больше $110\text{ }^\circ\text{C}$; - продольная нагрузка, необходимая для возникновения необратимого смещения рельса или подкладки, при их монтажном прижатии при температурном интервале T_A меньше или равным $110\text{ }^\circ\text{C}$ и больше $110\text{ }^\circ\text{C}$. 	<p>ГОСТ 32698-2014*</p> <p>ГОСТ 32698-2014*</p> <p>ГОСТ 32698-2014*</p>
			<p>Требования к упругим характеристикам узла рельсового скрепления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вертикальная жесткость узла рельсового скрепления; - поперечная жесткость (по подошве рельса); - электрическое сопротивление между узлами рельсового скрепления на шпале. 	<p>ГОСТ 32698-2014*</p> <p>ГОСТ 32698-2014*</p> <p>ГОСТ 32698-2014*</p>
			<p>Маркировка скрепления</p> <p>Требования к упругим клеммам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - геометрические размеры; - твердость; - предел усталости; - качество поверхности; - глубина обезуглероженного слоя; - качество покрытия; - микроструктура; 	<p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>СТ РК 1677-2015</p> <p>ГОСТ 2999-75</p> <p>ГОСТ 9012-59</p> <p>ГОСТ 9013-59</p> <p>СТ РК 1677-2015</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 1763-68*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 9.302-88*</p> <p>ГОСТ 8233-56*</p> <p>ГОСТ 5639-82</p>
			<ul style="list-style-type: none"> - отсутствие трещин и изломов после двухкратного обжатия; - усилие прижатия рельса клеммой; - упругий ход клеммы; - вертикальная циклическая долговечность; - изменение значения усилия прижатия рельса клеммой после испытания на вертикальную циклическую долговечность; - поперечная циклическая долговечность; 	<p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>СТ РК 1677-2015</p> <p>СТ РК 1677-2015</p> <p>СТ РК 1677-2015</p> <p>СТ РК 1677-2015</p> <p>СТ РК 1677-2015</p>

1	2	3	4	5
			<ul style="list-style-type: none"> - продольная циклическая долговечность; - маркировка. 	СТ РК 1677-2015 СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к путевым шурупам: <ul style="list-style-type: none"> - геометрические размеры; - механические свойства; 	СТ РК 1677-2015 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 14019-2003* ГОСТ Р 52627-2006* ГОСТ 1759.4-87*
			<ul style="list-style-type: none"> - качество поверхности; - маркировка. 	СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к углонаправляющим плитам: <ul style="list-style-type: none"> - геометрические размеры; - качество поверхности; - ударная вязкость; - плотность; - содержание влаги; - масса; - число вязкости; - нагрузка до разрушения; - маркировка. 	СТ РК 1677-2015 СТ РК 1677-2015 ГОСТ 4647-2015* ГОСТ 15139-69* ГОСТ 14870-77* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 11034-82* СТ РК 1677-2015 СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к пластмассовым дюбелям: <ul style="list-style-type: none"> - геометрические размеры; - качество поверхности; - плотность; - показатель текучести расплава; - масса; - число вязкости; - температура плавления; - маркировка. 	СТ РК 1677-2015 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 15139-69* ГОСТ 11645-73* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 11034-82* ГОСТ 21553-76* СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к прокладкам: <ul style="list-style-type: none"> - геометрические размеры; - условная прочность; - относительное удлинение; 	СТ РК 1677-2015 СТ РК 1677-2015 СТ РК 1677-2015



1	2	3	4	5
			- жесткость на сжатие; - удельное объемное сопротивление электрическому току; - плотность; - твердость; - цвет; - качество поверхности; - маркировка. Отбор образцов	СТ РК 1677-2015 ГОСТ 6433.2-71* ГОСТ 15139-69* ГОСТ 263-75* ГОСТ 24621-2015* СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

Стрелочные переводы, рем- комплекты (полустрелки), глухие пересечения железнодорожных путей	7302 8608 00 100 0	ТР ТС 002/2011 ТР ТС 003/2011 ГОСТ 33535-2015* АТК-06-2015*	Климатическое исполнение Требования к варианту исполнения Требования к материалам: - твердость; - химический состав;	ГОСТ 15150-69 ГОСТ 30630.0.0-99 ГОСТ 30630.1.1-99 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.6-88* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88* ГОСТ 1763-68*
			- глубина обезуглероженного слоя;	



1	2	3	4	5
			- микроструктура;	ГОСТ 8233-56*
			- макроструктура;	ГОСТ 5639-82*
			- механические свойства материала;	ГОСТ 10243-75*
				ГОСТ 25.506-85
				ГОСТ 1497-84
				ГОСТ 9454-78
				ГОСТ 10145-81*
				ГОСТ 14019-2003*
			- шероховатость поверхности;	ГОСТ 9378-93*
			- немаetalлические включения.	ГОСТ 1778-70*
			Требования к конструкции и размерам:	ГОСТ 33535-2015*
				АТК-06-2015*
			Наличие недопустимых дефектов и требования к качеству поверхности	ГОСТ 18442-80*
				ГОСТ Р 55724-2013*
				ГОСТ 18576-96*
			Требования надежности:	
			- средняя наработка на отказ;	ГОСТ 33535-2015*
			- вероятность безотказной работы;	ГОСТ 33535-2015*
			- средний ресурс;	ГОСТ 33535-2015*
			- средняя наработка до опасного отказа;	ГОСТ 33535-2015*
			- интенсивность опасных отказов;	ГОСТ 33535-2015*
			- ремонтпригодность.	ГОСТ 33535-2015*
			Требования к комплектности	СТ РК EN 13018-2016*
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ 33535-2015*
				ГОСТ 31814-2012*
				ГОСТ 18321-73*



1	2	3	4	5
Стрелочные электромеханические приводы	8501	ТР ТС 002/2011	Требования к контролю положения шибера	ГОСТ 32685-2014
	8608 00	ТР ТС 003/2011	Требования к усилению запираания	ГОСТ 32685-2014
		ГОСТ 32685-2014	Требования к усилению перевода	ГОСТ 32685-2014
			Требования к запираанию шибера	ГОСТ 32685-2014
			Требования к усилению срабатывания врезного устройства	ГОСТ 32685-2014
			Требования к времени перевода привода	ГОСТ 32685-2014
			Требования к интенсивности опасных отказов	ГОСТ 32685-2014
			Требования к электрической прочности изоляции привода	ГОСТ Р МЭК 61508-6-2012*
			Требования к электрической прочности изоляции между токоведущими частями	ГОСТ 32685-2014
			Требования к возможности перевода привода в ручное управление	ГОСТ 32685-2014

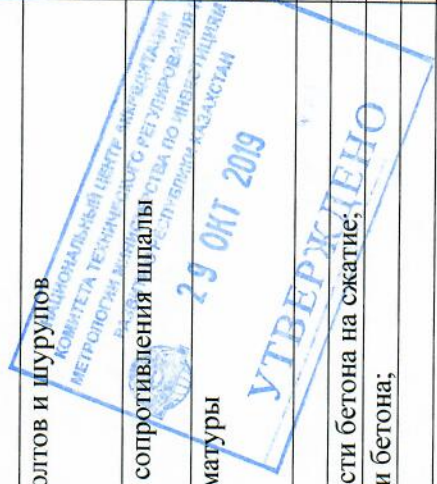
Упругие пружинные элементы путевые (двухвитковые шайбы, тарельчатые пружины, клеммы)	7302	ТР ТС 002/2011	Требования к конструкции и размерам	ГОСТ 21797-2014
	7318 21 000	ТР ТС 003/2011		ГОСТ 33187-2014*
	0	ГОСТ 21797-2014		ГОСТ 6402-70*
	7320	ГОСТ 33187-2014*		ГОСТ 19115-91
		ГОСТ 6402-70*		ГОСТ 9013-59
		ГОСТ 19115-91		ГОСТ 21797-2014
				ГОСТ 33187-2014*
				ГОСТ 6402-70*
				СТ РК EN 13018-2016*
				ГОСТ 9.302-88*
			ГОСТ Р 9.316-2006*	
			СТ РК EN 13018-2016*	
			ГОСТ 21797-2014	
			ГОСТ 33187-2014*	
			ГОСТ 6402-70*	
			ГОСТ 19115-91	
			ГОСТ 31814-2012*	
			ГОСТ 18321-73*	



1	2	3	4	5
<p>Фундаменты железнодорожных опор контактной сети электрифицированных железных дорог</p>	<p>68</p>	<p>ТР ТС 003/2011 ГОСТ 32209-2013</p>	<p>Требования к варианту исполнения Геометрические размеры и допуски Требования к несущей способности (прочности) Требования к ширине раскрытия трещин Требования к расположению анкерных болтов Требования к армированию Требования к толщине защитного слоя бетона Наличие недопустимых дефектов и требования к качеству поверхности Требования к анкерным болтам Требования к величине электрического сопротивления Требования к нанесению и толщине гидроизоляционного покрытия Требования к бетону: - требования к фактической прочности бетона на сжатие; - требования к отпускной прочности бетона; - требования к трещиностойкости; - требования к морозостойкости; - требования к водонепроницаемости; - требования к материалам, применяемым для изготовления бетона. Требования к материалам, применяемым для армирования Требования к строповочным и монтажным петлям Требования к материалам анкерных болтов Требования к материалам изолирующих платин и втулок Требования к покрытиям Требования к комплектности Маркировка</p>	<p>СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89 ГОСТ 8829-94 ГОСТ 32209-2013 СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 22904-93* СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 32209-2013 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 10180-2012* ГОСТ 17624-2012* ГОСТ 29167-91* ГОСТ 10060-2012* ГОСТ 12730.5-84* ГОСТ 10181-2014* ГОСТ 26633-2015* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 32209-2013 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 32209-2013 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 32209-2013 ГОСТ 9.302-88* ГОСТ Р 9.316-2006* СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016*</p>



1	2	3	4	5
			Отбор образцов	ГОСТ 32209-2013 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*
Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1520 мм	6810	ТР ТС 002/2011 ТР ТС 003/2011 ГОСТ 33320-2015* СТ РК 1447-2005	Требования к варианту исполнения Геометрические размеры и допуски формы Требования к величине отклонения от прямолинейности подрельсовых площадок Требования к трещиностойкости Требования к толщине защитного слоя бетона Требования к качеству поверхности	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89 ГОСТ 33320-2015* СТ РК 1447-2005 ГОСТ 33320-2015* СТ РК 1447-2005 ГОСТ 8829-94 ГОСТ 33320-2015* СТ РК 1447-2005 ГОСТ 22904-93* СТ РК 1447-2005 ГОСТ 33320-2015* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33320-2015* СТ РК 1447-2005 СТ РК 1447-2005 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33320-2015* СТ РК 1447-2005 СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33320-2015* СТ РК 1447-2005 ГОСТ 10180-2012* ГОСТ 17624-2012* ГОСТ 29167-91* ГОСТ 10060-2012*



1	2	3	4	5
			- требования к водонепроницаемости; - требования к водоцементному отношению; - требования к величине удельной эффективной активности естественных радионуклидов.	ГОСТ 12730.5-84* ГОСТ 23732-2011 ГОСТ 33320-2015* ГОСТ 30108-94
			Требования к закладным элементам Маркировка	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33320-2015* СТ РК 1447-2005 СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ 33320-2015* СТ РК 1447-2005 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

Элементы креплений железнодорожных стрелочных переводов, гарнитуры, внешние замыкатели	73	ТР ТС 002/2011 ТР ТС 003/2011 ГОСТ 33721-2016* ГОСТ 34012-2016*	Климатическое исполнение	ГОСТ 15150-69 ГОСТ 30630.0.0-99 ГОСТ 30630.1.1-99
			Требования к варианту исполнения	СТ РК EN 13018-2016*
			Геометрические размеры и допуски	ГОСТ 33721-2016*
			Требования к прочности	ГОСТ 33721-2016*
			Твердость рабочих поверхностей	ГОСТ 9012-59
			Наличие недопустимых дефектов	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования надежности	ГОСТ 33721-2016*
			Устойчивость к климатическим факторам внешней среды	ГОСТ 34012-2016* ГОСТ 20.57.406-81*
			Устойчивость к механическим нагрузкам	ГОСТ 34012-2016* ГОСТ 20.57.406-81*
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*



1	2	3	4	5	
Болты для рельсовых стыков	7302	ТР ТС 002/2011 ТР ТС 003/2011 ГОСТ 11530-2014	Требования к варианту исполнения	СТ РК EN 13018-2016*	
			Геометрические размеры и допуски	ГОСТ 11530-2014 ГОСТ 1759.1-82*	
			Требования к прочности и механическим свойствам	ГОСТ 1497-84 ГОСТ 1759.4-87* ГОСТ 9454-78	
			Наличие недопустимых дефектов и требования к качеству поверхности	ГОСТ 1759.2-82*	
			Требования к массе	СТ РК EN 13018-2016*	
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*	
			Отбор образцов	ГОСТ 11530-2014 ГОСТ 11530-2014 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*	

Болты закладные для рельсовых скреплений железнодорожного пути	7302	ТР ТС 002/2011 ТР ТС 003/2011 ГОСТ 16017-2014	Требования к варианту исполнения	СТ РК EN 13018-2016*
			Геометрические размеры и допуски	ГОСТ 16017-2014 ГОСТ 1759.1-82*
			Требования к прочности и механическим свойствам	ГОСТ 1497-84 ГОСТ 1759.4-87* ГОСТ 9454-78
			Требования к коэффициенту закручивания	ГОСТ 16017-2014
			Наличие недопустимых дефектов и требования к качеству поверхности	ГОСТ 1759.2-82*
			Требования к покрытиям	ГОСТ 9.302-88*
			Требования к массе	СТ РК EN 13018-2016*
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ 16017-2014 ГОСТ 16017-2014 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*



1	2	3	4	5
Гайки для болтов рельсовых стыков	7318	ТР ТС 002/2011 ТР ТС 003/2011 ГОСТ 11532-2014	Требования к варианту исполнения	СТ РК EN 13018-2016*
			Геометрические размеры и допуски	ГОСТ 11532-2014 ГОСТ 1759.1-82*
			Требования к прочности и механическим свойствам	ГОСТ ISO 898-2-2015* ГОСТ 1759.5-87*
			Наличие недопустимых дефектов и требования к качеству поверхности	ГОСТ 1759.3-82* ГОСТ ISO 3269-2015*
			Требования к массе	СТ РК EN 13018-2016*
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ 11532-2014 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

Гайки для клеммных и закладных болтов рельсовых скреплений железнодорожного пути	7318	ТР ТС 002/2011 ТР ТС 003/2011 ГОСТ 16018-2014	Требования к варианту исполнения	СТ РК EN 13018-2016*
			Геометрические размеры и допуски	ГОСТ 16018-2014 ГОСТ 1759.1-82*
			Требования к прочности и механическим свойствам	ГОСТ ISO 898-2-2015* ГОСТ 16018-2014
			Требования к коэффициенту закручивания	ГОСТ 1759.3-82*
			Наличие недопустимых дефектов и требования к качеству поверхности	ГОСТ ISO 3269-2015* ГОСТ 9.302-88*
			Требования к покрытиям	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к массе	СТ РК EN 13018-2016*
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ 16018-2014 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*



1	2	3	4	5
Костыли путевые	7317 00	ТР ТС 003/2011 ГОСТ 5812-2014	Требования к варианту исполнения Геометрические размеры и допуски Требования к прочности и механическим свойствам Наличие недопустимых дефектов и требования к качеству поверхности Требования к массе Маркировка Отбор образцов	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 5812-2014 ГОСТ 5812-2014 ГОСТ 14019-2003 СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 5812-2014 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

Подкладки костыльного скрепления железнодорожного пути	7302	ТР ТС 003/2011 ГОСТ 32694-2014	Требования к варианту исполнения	СТ РК EN 13018-2016*
			Геометрические размеры и допуски формы	ГОСТ 32694-2014
			Наличие недопустимых дефектов и требования к качеству поверхности	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к прочности на изгиб	ГОСТ 14019-2003*
			Требования к материалам:	ГОСТ 32694-2014
			- твердость;	ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
			- химический состав;	ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.6-88* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88*



1	2	3	4	5
			- глубина обезуглероженного слоя; - микроструктура;	ГОСТ 1763-68*
			- макроструктура;	ГОСТ 8233-56*
			- механические свойства материала;	ГОСТ 5639-82*
			- шероховатость поверхности; - неметаллические включения.	ГОСТ 10243-75*
			Требования надежности	ГОСТ 1497-84
			Маркировка	ГОСТ 9454-78
			Отбор образцов	ГОСТ 10145-81*
				ГОСТ 14019-2003*
				ГОСТ 9378-93*
				ГОСТ 1778-70*
				ГОСТ 32694-2014
				СТ РК EN 13018-2016*
				ГОСТ 32694-2014
				ГОСТ 31814-2012*
				ГОСТ 18321-73*

Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам	7302 90	ТР ТС 002/2011 ТР ТС 003/2011 ГОСТ 32409-2013	Требования к варианту исполнения	СТ РК EN 13018-2016*
			Геометрические размеры и допуски формы	ГОСТ 32409-2013
			Требования к материалам: - твердость;	ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
			- химический состав;	ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.6-88* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88*



1	2	3	4	5
			- глубина обезуглероженного слоя; - микроструктура; - макроструктура; - механические свойства материала;	ГОСТ 1763-68* ГОСТ 8233-56* ГОСТ 5639-82* ГОСТ 10243-75*
			- шероховатость поверхности; - неметаллические включения.	ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003*
			Наличие недопустимых дефектов и требования к качеству поверхности	ГОСТ 9378-93*
			Требования к удерживающей способности	ГОСТ 1778-70*
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	ГОСТ 32409-2013 ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*

Прокладки рельсового скрепления	7302	ТР ТС 002/2011 ТР ТС 003/2011 ГОСТ 34078-2017*	Требования к варианту исполнения	СТ РК EN 13018-2016*
			Климатическое исполнение	ГОСТ 15150-69 ГОСТ 30630.0.0-99 ГОСТ 30630.1.1-99
			Геометрические размеры и допуски	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 34078-2017*
			Требования к физико-механическим показателям:	
			- условная прочность при растяжении;	ГОСТ 34078-2017*
			- относительное удлинение при разрыве;	ГОСТ 34078-2017*
			- твердость по Шору А;	ГОСТ 263-75*
			- удельное объёмное сопротивление для прокладок, применяемых для железобетонных шпал;	ГОСТ 24621-2015* ГОСТ 34078-2017* ГОСТ 6433.2-71* ГОСТ 6433.1-71* ГОСТ 34078-2017*



1	2	3	4	5
			<ul style="list-style-type: none"> - изменение массы после воздействия агрессивной среды в течение (24±1) ч при температуре (23±2) °С; - морозостойкость по эластическому восстановлению после сжатия; - статическая жесткость на сжатие в интервале нагрузок от 20 до 90 кН; - относительная деформация после 10-кратного кратковременного статического сжатия; - истираемость по абразивному материалу; - коррозионная инертность к металлу; - коэффициент трения скольжения подошвы рельса по прокладке (кроме напильных прокладок); - изменение свойств прокладок после комплексного климатического старения по показателям от фактических значений, определенных до климатического старения; - плотность; - коэффициент жесткости при испытательной частоте (10± 1) Гц при нормальных и предельных температурах; - коэффициент изменения статической жесткости при температуре минус (40-2)°С. 	<p>ГОСТ 9.030-74*</p> <p>ГОСТ 13808-79*</p> <p>ГОСТ 34078-2017*</p> <p>ГОСТ 34078-2017*</p> <p>ГОСТ 265-77*</p> <p>ГОСТ 34078-2017*</p> <p>ГОСТ 426-77*</p> <p>ГОСТ 34078-2017*</p> <p>ГОСТ 34078-2017*</p> <p>ГОСТ 34078-2017*</p> <p>ГОСТ 34078-2017*</p> <p>ГОСТ 267-73*</p> <p>ГОСТ 15139-69*</p> <p>ГОСТ 34078-2017*</p> <p>ГОСТ 34078-2017*</p> <p>ГОСТ 34078-2017*</p>
			<p>Наличие недопустимых дефектов и требования к качеству поверхности</p> <p>Требования к гамма-процентному ресурсу</p> <p>Маркировка</p> <p>Отбор образцов</p>	<p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 34078-2017*</p> <p>ГОСТ 26365-84</p> <p>ГОСТ 34078-2017*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 34078-2017* *</p> <p>ГОСТ 31814-2012*</p> <p>ГОСТ 18321-73*</p>



1	2	3	4	5
Стыжки изолирующие железнодорожных рельсов	7302	ТР ТС 002/2011 ТР ТС 003/2011 ГОСТ 32695-2014*	Геометрические размеры и допуски	ГОСТ 8.050-73*
			Требования к электрическому сопротивлению	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к статической и циклической прочности	ГОСТ 32695-2014*
			Маркировка	ГОСТ 32695-2014*
			Отбор образцов	ГОСТ 33185-2014*
				ГОСТ 18321-73*

Шайбы закладные для железобетонных шпал	7302	ТР ТС 003/2011 СТ РК 1451-2005*	Геометрические размеры	СТ РК 1451-2005*
			Требования к твердости	ГОСТ 9013-59
			Наличие недопустимых дефектов	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к качеству поверхности	СТ РК EN 13018-2016*
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016*
			Отбор образцов	СТ РК 1451-2005*
			ГОСТ 31814-2012*	
			ГОСТ 18321-73*	

Шурупы путевые	7318	ТР ТС 002/2011 ТР ТС 003/2011 ГОСТ 809-2014	Требования к варианту исполнения	СТ РК EN 13018-2016*
			Геометрические размеры и допуски формы	ГОСТ 809-2014
			Наличие недопустимых дефектов и требования к качеству поверхности	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к покрытиям	ГОСТ 809-2014
			Требования к прочности и механическим свойствам	ГОСТ 9.302-88*
			Маркировка	ГОСТ 809-2014
			Отбор образцов	СТ РК EN 13018-2016*
				ГОСТ 809-2014
				ГОСТ 31814-2012*
				ГОСТ 18321-73*



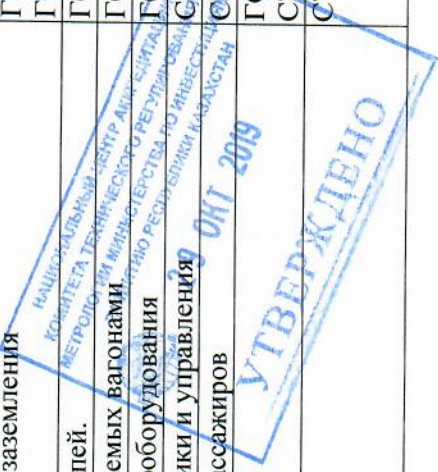
1	2	3	4	5
Щебень для балластного слоя железных дорог из природного камня	2517	ТР ТС 003/2011 ГОСТ 7392-2014*	Требования к зерновому составу	ГОСТ 7392-2014* ГОСТ 8269.0-97
			Наличие глины в комках	ГОСТ 7392-2014* ГОСТ 8269.0-97
			Требования к содержанию зерен слабых пород	ГОСТ 7392-2014* ГОСТ 8269.0-97
			Требования к доли мелкого продукта	ГОСТ 7392-2014* ГОСТ 8269.0-97
			Требования к содержанию зерен пластинчатой и игольчатой формы	ГОСТ 7392-2014* ГОСТ 8269.0-97
			Наличие органических примесей (для щебня из осадочных и метаморфических горных пород)	ГОСТ 7392-2014* ГОСТ 8269.0-97
			Требования к величине потери массы после испытаний на истираемость в полочном барабане	ГОСТ 7392-2014* ГОСТ 8269.0-97
			Требования к величине потери массы после испытаний на сопротивление удару на копре	ГОСТ 7392-2014* ГОСТ 8269.0-97
			Требования к средней плотности зерен щебня	ГОСТ 7392-2014* ГОСТ 8269.0-97
			Марка щебня по морозостойкости	ГОСТ 7392-2014* ГОСТ 8269.0-97
			Требования к содержанию дробленых зерен (для щебня из валунов и гравия)	ГОСТ 7392-2014* ГОСТ 8269.0-97
			Требования к удельной электрической проводимости щебня	ГОСТ 7392-2014* ГОСТ 8269.0-97
			Требования к величине удельной эффективной активности естественных радионуклидов в щебне	ГОСТ 30108-94
			Требования к доли длинного зерна в щебне	ГОСТ 7392-2014* ГОСТ 8269.0-97
			Наличие признаков солнечного ожога (для щебня из базальта)	ГОСТ 7392-2014* ГОСТ 8269.0-97
			Отбор образцов	ГОСТ 7392-2014* ГОСТ 31814-2012* ГОСТ 18321-73*



1	2	3	4	5
Вагоны метрополитена	8603 10 000 8	ГОСТ Р 50850-96*	Комплектация вагонов согласно требованиям конструкторской документации и нормативных документов Коэффициент запаса сопротивления усталости Частота изгибных колебаний кузова Динамические качества и показатели безопасности движения Среднее ускорение и скорость изменения ускорения Показатель плавности хода Габарит вагонов Отсутствие взаимного касания элементов экипажной части, не предусмотренного конструкторской документацией Прочность элементов крепления оборудования Масса вагонов Статическая нагрузка от колесной пары (колесных блоков) на рельс Показатели развески вагонов Требования к перевозке пассажиров, имеющих ограничения в подвижности Коэффициент теплопередачи кузовов вагонов Параметры микроклимата и показатели эффективности систем обеспечения микроклимата Подпор воздуха Количество наружного воздуха, подаваемого в вагоны Уровни шума и инфразвука в вагоне Уровни вибрации Показатели искусственного и аварийного освещения Напряженность электрического поля и индукция магнитного поля Эргономические показатели салонов и кабин управления Требования к подножкам, поручням, лестницам и ступеням Требования к сигнальным устройствам Требования к подвагонному оборудованию Требования к предохранительным устройствам от падения на путь	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ Р 50850-96* ГОСТ Р 50850-96* ГОСТ Р 50850-96* ГОСТ Р 50850-96* ГОСТ 23961-80* ГОСТ Р 50850-96* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33274-2015* ГОСТ 33760-2016* ГОСТ 33760-2016* ГОСТ 33190-2014 ГОСТ 33463.7-2015* ГОСТ 33661-2015* ГОСТ 33463.1-2015* ГОСТ 33463.1-2015* ГОСТ 33463.1-2015* ГОСТ 33463.2-2015* ГОСТ 33463.2-2015* ГОСТ 33463.4-2015* ГОСТ 33463.5-2016* ГОСТ 33463.7-2015* ГОСТ 33463.7-2015* ГОСТ 12.2.056-81 ГОСТ 33321-2015 СТ РК EN 13018-2016* СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33274-2015*



1	2	3	4	5
			Геометрические размеры элементов вагонов	ГОСТ 33463.7-2015* ГОСТ 23961-80
			Требования к конструкции диванов, полок, кресел	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к знакам безопасности	ГОСТ 33463.7-2015*
			Требования к окнам и дверям вагонов	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к сцепным и автосцепным устройствам	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к межвагонным переходам	ГОСТ 33463.7-2015*
			Требования к тормозному и пневматическому оборудованию	СТ РК EN 13018-2016*
			Величина тормозного пути	ГОСТ 33597-2015* ГОСТ 32880-2014*
			Удержание стояночным тормозом на нормируемом уклоне	ГОСТ Р 50850-96*
			Коэффициент тормозного нажатия	ГОСТ 33597-2015*
			Уровень внешнего шума	ГОСТ 32880-2014*
			Требования к электрооборудованию	ГОСТ 33597-2015* ГОСТ 32203-2013*
			Электрическая прочность изоляции электрических цепей вагонов	ГОСТ 2582-2013 ГОСТ 9219-88 ГОСТ 30804.4.11-2013 СТ РК EN 13018-2016*
			Электрическое сопротивление защитного заземления	ГОСТ 3345-76* ГОСТ 33326-2015*
			Обеспечение шунтирования рельсовых цепей.	ГОСТ 7229-76 ГОСТ 33326-2015*
			Уровни электромагнитных помех, создаваемых вагонами	ГОСТ 31536-2012
			Электромагнитная совместимость электрооборудования	ГОСТ 33436.3-1-2015* ГОСТ 33436.3-2-2015*
			Требования к системе контроля, диагностики и управления	СТ РК EN 13018-2016*
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 12.4.026-2015* СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к пожарной безопасности	СТ РК EN 13018-2016*



1	2	3	4	5
			Требования к пульту и органам управления	СТ РК EN 13018-2016* ГОСТ 33463.7-2015
			Размещение главных воздушных резервуаров и аккумуляторных батарей	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к аккумуляторным ящикам и батареям	СТ РК EN 13018-2016*
			Концентрация водорода	ГОСТ Р 56520-2015*
			Требования к оснащению системой пассивной безопасности	СТ РК EN 13018-2016*
			Требования к устройствам очистки лобовых стекол	ГОСТ 28465-90
			Требования к материалам: - химический состав;	ГОСТ 7565-81* ГОСТ 17745-90* ГОСТ 18895-97* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 22536.7-88* ГОСТ 22536.8-87* ГОСТ 22536.9-88* ГОСТ 22536.10-88*
			- твердость;	ГОСТ 2999-75 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59
			- глубина обезуглероженного слоя;	ГОСТ 1763-68*
			- микроструктура;	ГОСТ 8233-56*
			- макроструктура;	ГОСТ 10243-75*
			- механические свойства материала;	ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78 ГОСТ 10145-81* ГОСТ 14019-2003*
			- шероховатость поверхности;	ГОСТ 9378-93*
			- неметаллические включения	ГОСТ 1778-70*
			Требования к бортовой системе управления и диагностики: - требования к бортовой системе управления;	СТ РК EN 13018-2016*



1	2	3	4	5
			<p>- требования к функциям управления движением, проверки бдительности, защиты, информации, диагностики оборудования, охраны, пожарной сигнализации и пожаротушения;</p> <p>- требования к устройствам, обеспечивающим безопасность движения;</p> <p>- требования к железнодорожной радиосвязи;</p> <p>- требования к внутрипоездной связи;</p> <p>- требования к системе видеонаблюдения</p> <p>Герметичность системы смазки, охлаждения и топливной системы</p> <p>Отбор образцов</p>	<p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>СТ РК EN 13018-2016*</p> <p>ГОСТ 31814-2012*</p> <p>ГОСТ 18321-73*</p>

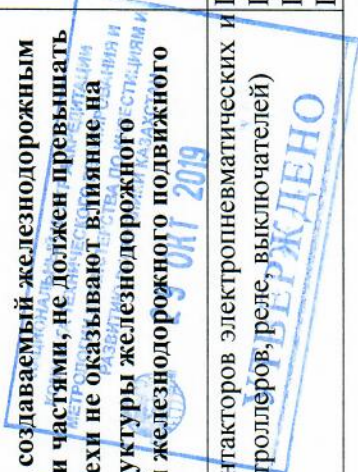



1	2	3	4	5
<p>Аппараты электрические тяговые (контакты, электропневматические и электромагнитные, переключатели, контроллеры, низковольтные, реле, выключатели, реакторы, разъединители, резисторы, дроссели, вентили электропневматические, трансформаторы, электро-магниты, выпрямители, преобразователи, предохранители)</p>	8535 85	<p>ТР ТС 001/2011, статья 4, пункты и подпункты: 5б, 5в, 5н, 5о, 5у, 7, 12, 14, 74 ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 33323-2015* ГОСТ 33324-2015* ГОСТ 17242-86 *</p>	<p>5б. Выполнение условий эксплуатации с учетом внешних климатических и механических воздействий; 7. Конструкции железнодорожного подвижного состава и его составных частей должны быть безопасны в течение назначенного срока службы и (или) ресурса, назначенного срока хранения, а также выдерживать воздействия и нагрузки, которым они могут подвергаться в процессе эксплуатации:</p> <p>1 Механические испытания</p> <p>1.1 Резонансные частоты конструкции</p> <p>1.2 Стойкость при воздействии синусоидальной вибрации (вибростойкость) (кроме реакторов, резисторов, дросселей, трансформаторов, выпрямителей, преобразователей)</p> <p>1.3 Прочность при воздействии синусоидальной вибрации, длительные (вибропрочность длительная)</p> <p>1.4 Стойкость к воздействию механических ударов (виброударостойкость)</p>	<p>ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 33323-2015* ГОСТ 33324-2015* ГОСТ 20.57.406-81 ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 33323-2015* ГОСТ 33324-2015* ГОСТ 16962.2-90 ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 33323-2015* ГОСТ 33324-2015* ГОСТ 16962.2-90 ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 33323-2015* ГОСТ 33324-2015* ГОСТ 16962.2-90</p>
<p>КАЗАХСТАНСКИЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ ОБЛАСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ИНВЕСТИЦИЙ И РАЗВИТИЯ РЕГУЛЯЦИИ КАЗАХСТАН 29 ОКТ 2019 УТВЕРЖДЕНО</p>			<p>1.4 Стойкость к воздействию механических ударов (испытания на воздействие одиночных ударов)</p>	

1	2	3	4	5
			<p>2 Климатические испытания</p> <p>2.1 Стойкость к воздействию верхнего значения температуры среды при эксплуатации</p>	<p>ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 33323-2015* ГОСТ 33324-2015* ГОСТ 16962.1-89</p>
			<p>2.2 Стойкость к воздействию влажности воздуха (длительные)</p>	<p>ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 33323-2015* ГОСТ 33324-2015* ГОСТ 16962.1-89</p>
			<p>2.3 Стойкость к воздействию нижнего значения температуры среды при эксплуатации</p>	<p>ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 33323-2015* ГОСТ 33324-2015* ГОСТ 20.57.406-81</p>
			<p>2.4 Стойкость к воздействию нижнего значения температуры среды при транспортировании и хранении</p>	<p>ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 33323-2015* ГОСТ 33324-2015* ГОСТ 20.57.406-81</p>
			<p>2.5 Стойкость к воздействию изменения температуры среды</p>	<p>ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 33323-2015* ГОСТ 33324-2015* ГОСТ 20.57.406-81</p>
			<p>5в. Техническая совместимость с инфраструктурой железнодорожного транспорта и другим железнодорожным подвижным составом, эксплуатирующимся на этой инфраструктуре:</p>	<p>ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 33323-2015* ГОСТ 33324-2015* ГОСТ 16962.1-89</p>



1	2	3	4	5
			<p>1 Усилие переключения или усилие разединения аппаратов с ручным приводом (только для контроллеров низковольтных, выключателей, разъединителей)</p> <p>2 Степень защиты (для контроллеров низковольтных, реле, выключателей, вентилей электропневматических, электромагнитов, выпрямителей, преобразователей)</p> <p>3 Геометрические размеры</p> <p>5н. Электромагнитная совместимость электрооборудования в части обеспечения безопасности работы приборов и оборудования;</p> <p>5о. Электромагнитная совместимость электрооборудования с устройствами железнодорожной автоматики и телемеханики, железнодорожной электросвязи инфраструктуры железнодорожного транспорта;</p> <p>74. Уровень электромагнитных помех, создаваемых железнодорожным подвижным составом и его составными частями, не должен превышать значений, в пределах которых эти помехи не оказывают влияние на работоспособность объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта и эксплуатируемого на ней железнодорожного подвижного состава:</p> <p>1 Коммутационная способность (для контакторов электропневматических и электромагнитных, переключателей, контроллеров, реле, выключателей)</p>	<p>ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 2933-93</p> <p>ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 33323-2015* ГОСТ 33324-2015* ГОСТ 14254-96 ГОСТ 2933-93</p> <p>ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 33323-2015* ГОСТ 33324-2015* ГОСТ 14254-96 ГОСТ 17242-86 * ГОСТ 2933-93</p> <p>ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 2933-93</p>



1	2	3	4	5
			<p>2 Электрические параметры, установленные в технической документации (для реакторов, дросселей, трансформаторов, выпрямителей, преобразователей)</p> <p>3 Уровень электромагнитных помех</p> <p>4 Помехоустойчивость</p> <p>5у. Безопасность и надежность работы электрооборудования во всем диапазоне режимов эксплуатации (при номинальных и граничных режимах электроснабжения):</p> <p>1 Электрическое сопротивление постоянному току: катушек с нормированными значениями, резисторов (кроме разъединителей, выпрямителей, преобразователей)</p> <p>2 Срабатывание аппаратов с пневматическим приводом (для контакторов электропневматических, переключателей, контроллеров низковольтных)</p> <p>3 Аппараты с электропневматическими клапанами (для контакторов электропневматических и электромагнитных, переключателей, контроллеров низковольтных, вентилей электропневматических):</p> <p>а) герметичность;</p> <p>б) прочность</p> <p>4 Стойкость к нагреву</p>	<p>ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 33323-2015* ГОСТ 33324-2015* ГОСТ 2933-93 ГОСТ 33436.3-2-2015* ГОСТ 33436.3-2-2015*</p> <p>ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 33324-2015* ГОСТ 2933-93</p> <p>ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 2933-93</p> <p>ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 2933-93</p> <p>ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 2933-93</p> <p>ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 33323-2015* ГОСТ 33324-2015* ГОСТ 2933-93</p>
				

1	2	3	4	5
			5 Сопротивление изоляции	ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 33323-2015* ГОСТ 33324-2015* ГОСТ 18142.1-85 ГОСТ 2933-93
			6 Электрическая прочность изоляции	ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 33323-2015* ГОСТ 33324-2015* ГОСТ 17242-86 * ГОСТ 2933-93
			7 Коммутационная способность (для контакторов электропневматических и электромагнитных, переключателей, контроллеров, реле, выключателей)	ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015*
			8 Коммутационная износостойкость против срабатывания (для контакторов электропневматических и электромагнитных, переключателей, контроллеров, реле, выключателей)	ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 2933-93
			9 Механическая износостойкость против срабатывания (кроме реакторов, резисторов, дросселей, трансформаторов, выпрямителей, преобразователей)	ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 2933-93
			10 Правильность выполнения электрического монтажа по схеме (для контроллеров низковольтных, резисторов, преобразователей)	ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 33323-2015* ГОСТ 2933-93
			11 Диаграмма замыканий коммутационных элементов многопозиционных аппаратов (для контроллеров низковольтных)	ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 2933-93

КОМПЕТЕНТНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ
 КОМПЕТЕНТНОГО ЦЕНТРА АНДРЕССТАТИВ
 КОМПЕТЕНТНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
 ПРОЦЕССОВ И ИНВЕСТИЦИЙ
 РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

29 ОКТ 2019

УТВЕРЖДЕНО

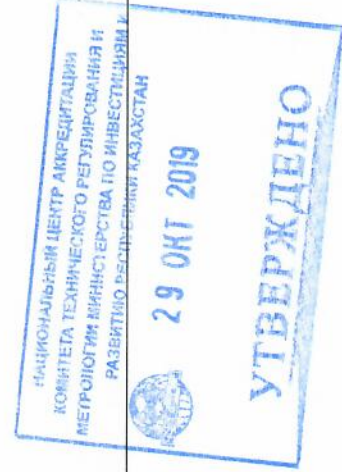
1	2	3	4	5
			12 Ток (напряжение) срабатывания (уставки сельсина) (для контроллеров низковольтных, реле, выключателей, вентилей электропневматических, электромагнитов)	ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 2933-93
			13 Ток (напряжение) возврата (только для реле, выключателей, вентилей электропневматических, электромагнитов)	ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 2933-93
			14 Уставки (для реле, автоматических выключателей)	ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 2933-93
			15 Электрические параметры, установленные в технической документации (для реакторов, дросселей, трансформаторов, выпрямителей, преобразователей)	ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 3323-2015* ГОСТ 3324-2015* ГОСТ 2933-93
			Требования к материалам	
			16 Физико-химические свойства материалов	ГОСТ 18895-97* ГОСТ 25086-2011* ГОСТ 27611-88* ГОСТ 21931-76* ГОСТ 21877.0-76* ГОСТ 22536.1-88* ГОСТ 22536.2-87* ГОСТ 31382-2009*
			17 Содержание углерода	ГОСТ 22536.5-87*
			18 Содержание серы	ГОСТ 1953.13-79* ГОСТ 15027.4-77* ГОСТ 1652.4-77* ГОСТ 3221-85* ГОСТ 11739.12-98*
			19 Содержание марганца	ГОСТ 12350-78* ГОСТ 12351-2003*
			20 Содержание хрома	
			21 Содержание ванадия	



1	2	3	4	5
			22 Содержание никеля	ГОСТ 12352-81* ГОСТ 15027.5-77*
			23 Содержание молибдена	ГОСТ 12354-81*
			24 Содержание фосфора	ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 31382-2009* ГОСТ 15027.11-77* ГОСТ 1652.13-77* ГОСТ 6674.1-96*
			25 Содержание кремния	ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 1953.9-79* ГОСТ 15027.6-77* ГОСТ 1652.12-77* ГОСТ 3221-85* ГОСТ 11739.7-99*
			26 Содержание меди	ГОСТ 31382-2009* ГОСТ 1953.1-79* ГОСТ 15027.1-77* ГОСТ 6674.2-96* ГОСТ 1429.4-77* ГОСТ 3221-85* ГОСТ 11739.13-98* ГОСТ 21877.3-76*
			27 Содержание железа	ГОСТ 31382-2009* ГОСТ 1953.7-79* ГОСТ 15027.3-77* ГОСТ 1429.3-77* ГОСТ 3221-85* ГОСТ 11739.6-99* ГОСТ 21877.5-76*
			28 Содержание олова	ГОСТ 1953.3-79* ГОСТ 15027.10-77* ГОСТ 1429.2-77* ГОСТ 21877.2-76*

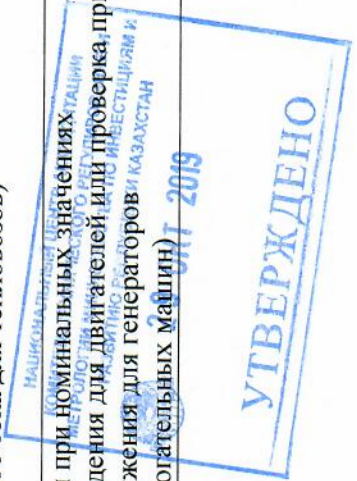


2	4	5
	29 Содержание сурьмы	ГОСТ 1953.10-79* ГОСТ 1652.6-77* ГОСТ 1429.1-77* ГОСТ 21877.1-76*
	30 Содержание свинца	ГОСТ 15027.7-77* ГОСТ 21877.3-76*
	31 Содержание бериллия	ГОСТ 15027.13-77*
	32 Содержание серебра	ГОСТ 15027.16-86*
	33 Содержание магния	ГОСТ 3221-85* ГОСТ 11739.11-98*
	34 Содержание цинка	ГОСТ 3221-85* ГОСТ 11739.24-98*
	<p>12. Железнодорожный подвижной состав и его составные части должны иметь хорошо различимые идентификационные и предупреждающие надписи и маркировку, которые должны быть повторены и пояснены в руководстве по эксплуатации;</p> <p>14. Составные части железнодорожного подвижного состава в соответствии с конструкторской документацией должны иметь маркировку, обеспечивающую идентификацию продукции независимо от года ее выпуска:</p> <p>1. Маркировка</p>	ГОСТ 9219-88 ГОСТ 9219-95 ГОСТ 33264-2015* ГОСТ 33323-2015* ГОСТ 33324-2015* ГОСТ 17242-86* ГОСТ 29333-93

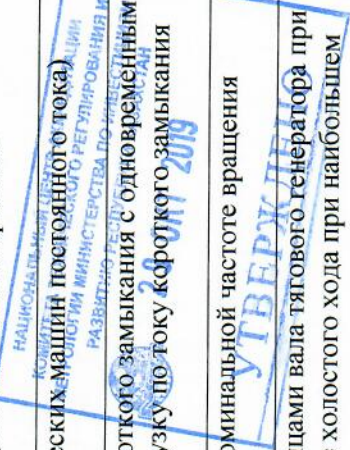


1	2	3	4	5
<p>Машины электрические вращающиеся мощностью более 300 Вт</p>	<p>8501</p>	<p>ТР ТС 001/2011, статья 4, пункты и подпункты: 5б, 5в, 5н, 5о, 5у, 5ш, 7, 12, ГОСТ 2582-2013</p>	<p>5б. Выполнение условий эксплуатации с учетом внешних климатических и механических воздействий; 7. Конструкции железнодорожного подвижного состава и его составных частей должны быть безопасны в течение назначенного срока службы и (или) ресурса, назначенного срока хранения, а также выдерживать воздействия и нагрузки, которым они могут подвергаться в процессе эксплуатации:</p> <p>1 Климатические испытания</p>	<p>ГОСТ 2582-2013 ГОСТ 16962.1-89</p>
			<p>1.1 Влагостойкость</p>	<p>ГОСТ 2582-2013 ГОСТ 16962.1-89</p>
			<p>1.2 Холодостойкость</p>	<p>ГОСТ 2582-2013 ГОСТ 20.57.406-81</p>
			<p>1.3 Теплостойкость</p>	<p>ГОСТ 2582-2013 ГОСТ 16962.1-89</p>
			<p>2 Механические испытания</p>	
			<p>2.1 Уровень вибрации</p>	<p>ГОСТ 2582-2013</p>
			<p>2.2 Вибропрочность</p>	<p>ГОСТ 2582-2013</p>
			<p>2.3 Вибропрочность (для электрических машин городского транспорта)</p>	<p>ГОСТ 16962.2-90 ГОСТ 2582-2013</p>
			<p>2.4 Стойкость к воздействию одиночных ударов</p>	<p>ГОСТ 16962.2-90 ГОСТ 2582-2013</p>
			<p>2.5 Ударная прочность (воздействие механических ударов многократного действия)</p>	<p>ГОСТ 16962.2-90 ГОСТ 2582-2013</p>
			<p>5в. Техническая совместимость с инфраструктурой железнодорожного транспорта и другим железнодорожным подвижным составом, эксплуатирующимся на этой инфраструктуре:</p> <p>1 Масса</p> <p>2 Степень защиты</p> <p>5н. Электромагнитная совместимость электрооборудования в части обеспечения безопасности работы приборов и оборудования; 5о. Электромагнитная совместимость электрооборудования с устройствами железнодорожной автоматики и телемеханики, железнодорожной электросвязи инфраструктуры железнодорожного транспорта;</p>	<p>ГОСТ 2582-2013 ГОСТ 14254-96</p>

1	2	3	4	5
			<p>74. Уровень электромагнитных помех, создаваемый железнодорожным подвижным составом и его составными частями, не должен превышать значений, в пределах которых эти помехи не оказывают влияние на работоспособность объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта и эксплуатируемого на ней железнодорожного подвижного состава:</p> <p>1 Коммутация (только для электрических машин постоянного тока)</p> <p>2 Уровень электромагнитных помех</p> <p>3 Помехоустойчивость</p> <p>50. Безопасность и надежность работы электрооборудования во всем диапазоне режимов эксплуатации (при номинальных и граничных режимах электроснабжения):</p> <p>1 Расход продуваемого через электрическую машину воздуха (для электрических машин с принудительной вентиляцией)</p> <p>2 Сопроотивление обмоток постоянному току в практически холодном состоянии</p> <p>3 Нагревание при продолжительной, повторно-кратковременной или кратковременной мощности в зависимости от номинального режима</p> <p>4 Нагревание в течение 1 часа в режиме короткого замыкания (для электрических машин переменного тока для тепловозов)</p> <p>5 Частота вращения и реверсирования при номинальных значениях напряжения, тока нагрузки и возбуждения для двигателей или проверка, при номинальной частоте вращения напряжения для генераторов (кроме тяговых асинхронных и вспомогательных машин)</p> <p>6 Повышенная частота вращения</p>	<p>ГОСТ 2582-2013</p> <p>ГОСТ 33436.3-2-2015*</p> <p>ГОСТ 33436.3-2-2015*</p> <p>ГОСТ 12259-75*</p> <p>ГОСТ 2582-2013</p> <p>ГОСТ 2582-2013</p> <p>ГОСТ 11828-86</p> <p>ГОСТ 10159-79*</p> <p>ГОСТ 10169-77*</p> <p>ГОСТ 7217-87*</p> <p>ГОСТ 2582-2013</p> <p>ГОСТ 11828-86</p> <p>ГОСТ 7217-87*</p> <p>ГОСТ 10169-77*</p> <p>ГОСТ 11828-86</p> <p>ГОСТ 2582-2013</p> <p>ГОСТ 11828-86</p> <p>ГОСТ 2582-2013</p> <p>ГОСТ 2582-2013</p> <p>ГОСТ 11828-86</p> <p>ГОСТ 10169-77*</p>



1	2	3	4	5
			7 Электрическая прочность междувитковой изоляции обмоток	ГОСТ 2582-2013 ГОСТ 11828-86 ГОСТ 10159-79* ГОСТ 10169-77*
			8 Электрическая прочность изоляции обмоток относительно корпуса машины и между обмотками	ГОСТ 2582-2013 ГОСТ 11828-86 ГОСТ 10169-77*
			9 Биение коллектора (только для электрических машин постоянного тока)	ГОСТ 2582-2013 ГОСТ 10159-79*
			10 Коммутация (только для электрических машин постоянного тока)	ГОСТ 2582-2013 ГОСТ 10159-79*
			11 Сопротивление изоляции обмоток относительно корпуса машины и между обмотками	ГОСТ 2582-2013 ГОСТ 11828-86 ГОСТ 10169-77*
			12 Скоростные характеристики (только для электрических машин постоянного тока)	ГОСТ 2582-2013 ГОСТ 10159-79*
			13 Пуск (только для электрических машин постоянного тока)	ГОСТ 2582-2013
			14 Вентиляция (только для электрических машин переменного тока с питанием от электронных преобразователей)	ГОСТ 12259-75*
			15 Ток и потери холостого хода (кроме электрических машин постоянного тока)	ГОСТ 7217-87*
			16 Ток и потери короткого замыкания, начального вращающего момента и начального пускового тока (кроме электрических машин постоянного тока)	ГОСТ 7217-87*
			17 Кратковременная перегрузка по току (только для асинхронных электродвигателей)	ГОСТ 7217-87*
			18 Вращающий момент (кроме электрических машин постоянного тока)	ГОСТ 7217-87*
			19 Характеристика установившегося короткого замыкания с одновременным испытанием на кратковременную перегрузку по току короткого замыкания (только для машин переменного тока)	ГОСТ 11828-86 ГОСТ 10169-77*
			20 Характеристика холостого хода при номинальной частоте вращения (только для машин переменного тока)	ГОСТ 10169-77*
			21 Электрическое напряжение между концами вала тягового генератора при номинальной частоте вращения в режиме холостого хода при наибольшем напряжении	ГОСТ 10169-77*



1	2	3	4	5
			22 Биение контактных колец (только для машин переменного тока)	ГОСТ 2582-2013
			23 Номинальные токи возбуждения длительных режимов и относительного изменения наибольшего номинального напряжения (только для генераторов)	ГОСТ 10169-77*
			24 Нагрузочные характеристики тягового генератора при изменении тока нагрузки от холостого хода до 1,5 номинального	ГОСТ 2582-2013 ГОСТ 10169-77*
			25 Физико-химические свойства материалов Требования к материалам	ГОСТ 18895-97* ГОСТ 25086-2011* ГОСТ 27611-88* ГОСТ 21931-76* ГОСТ 21877.0-76* ГОСТ 22536.1-88 *
			26 Содержание углерода	ГОСТ 22536.2-87*
			27 Содержание серы	ГОСТ 31382-2009 *
			28 Содержание марганца	ГОСТ 22536.5-87* ГОСТ 1953.13-79* ГОСТ 15027.4-77* ГОСТ 1652.4-77* ГОСТ 3221-85* ГОСТ 11739.12-98 *
			29 Содержание хрома	ГОСТ 12350-78*
			30 Содержание ванадия	ГОСТ 12351-2003*
			31 Содержание никеля	ГОСТ 12352-81* ГОСТ 15027.5-77*
			32 Содержание молибдена	ГОСТ 12354-81*
			33 Содержание фосфора	ГОСТ 22536.3-88* ГОСТ 31382-2009* ГОСТ 15027.11-77* ГОСТ 1652.13-77* ГОСТ 6674.1-96*



1	2	3	4	5
			34 Содержание кремния	ГОСТ 22536.4-88* ГОСТ 1953.9-79* ГОСТ 15027.6-77* ГОСТ 1652.12-77* ГОСТ 3221-85* ГОСТ 11739.7-99 *
			35 Содержание меди	ГОСТ 31382-2009* ГОСТ 1953.1-79* ГОСТ 15027.1-77* ГОСТ 6674.2-96 *** ГОСТ 1429.4-77* ГОСТ 3221-85* ГОСТ 11739.13-98* ГОСТ 21877.3-76 *
			36 Содержание железа	ГОСТ 31382-2009* ГОСТ 1953.7-79* ГОСТ 15027.3-77* ГОСТ 1429.3-77* ГОСТ 3221-85* ГОСТ 11739.6-99* ГОСТ 21877.5-76*
			37 Содержание олова	ГОСТ 1953.3-79* ГОСТ 15027.10-77* ГОСТ 1429.2-77* ГОСТ 21877.2-76 *
			38 Содержание сурьмы	ГОСТ 1953.10-79* ГОСТ 1652.6-77* ГОСТ 1429.1-77* ГОСТ 21877.1-76*
			39 Содержание свинца	ГОСТ 15027.7-77* ГОСТ 21877.3-76*
			40 Содержание бериллия	ГОСТ 15027.13-77*
			41 Содержание серебра	ГОСТ 15027.16-86*

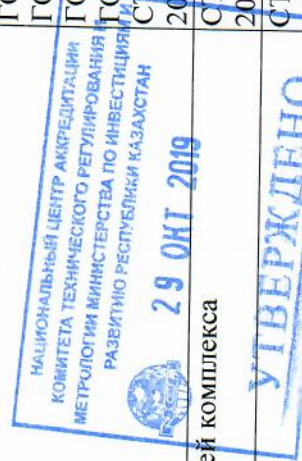


	2	4	5
		<p>42 Содержание магния</p> <p>43 Содержание цинка</p> <p>5ш. Соответствие требованиям энергетической эффективности:</p> <p>1 КПД, коэффициент мощности и скольжения (только для асинхронных электродвигателей)</p> <p>2 Потери и КПД (кроме асинхронных тяговых двигателей)</p> <p>12. Железнодорожный подвижной состав и его составные части должны иметь хорошо различимые идентификационные и предупреждающие надписи и маркировку, которые должны быть повторены и пояснены в руководстве по эксплуатации;</p> <p>14. Составные части железнодорожного подвижного состава в соответствии с конструкторской документацией должны иметь маркировку, обеспечивающую идентификацию продукции независимо от года ее выпуска:</p> <p>1. Маркировка</p>	<p>ГОСТ 3221-85*</p> <p>ГОСТ 11739.11-98*</p> <p>ГОСТ 3221-85*</p> <p>ГОСТ 11739.24-98*</p> <p>ГОСТ 7217-87*</p> <p>ГОСТ 2582-2013</p> <p>ГОСТ 10159-79*</p> <p>ГОСТ 10169-77*</p> <p>ГОСТ 11828-86</p> <p>ГОСТ 2582-2013</p>



Добровольная сертификация

1	2	3	4	5
<p>Комплекс перевода стрелочного с брусьями железобетонными</p>	<p>8608 00 000 1</p>	<p>СТ ТОО 061140001916-003-2016</p>	<p>Классификация</p> <p>Требования к материалам</p>	<p>СТ ТОО 061140001916-003-2016 п. 4</p> <p>ГОСТ Р 51685-2013 ГОСТ Р 55820-2013 ГОСТ Р 55497-2013 ГОСТ 34222-2017 СТ РК 2432-2013 ГОСТ 1050-2013 ГОСТ 535-2005 ГОСТ 380-2005 ГОСТ 16523-97 ГОСТ 14637-89 ГОСТ 11530-2014 ГОСТ 16016-2014 ГОСТ 16017-2014 ГОСТ 977-88 ГОСТ 7370-2015 ГОСТ 32942-2014 СТ РК 1453-2005 ГОСТ 14959-2016 ГОСТ 34078-2017 ГОСТ 33722-2016 ГОСТ 33185-2014 ГОСТ 16277-2016 ГОСТ 33184-2014 СТ ТОО 061140001916-003-2016 п. 5.1</p> <p>СТ ТОО 061140001916-003-2016 п. 5.2</p> <p>СТ ТОО 061140001916-003-2016 п. 5.3</p> <p>ГОСТ 31814-2012 ГОСТ 18321-73</p>
<p>Требования к изготовлению и сборке деталей комплекса</p>			<p>29 ОКТ 2019</p>	
<p>Комплектность</p>			<p>УТВЕРЖДЕНО</p>	
<p>Отбор образцов</p>				



1	2	3	4	5
	Маркировка			СТ ГОO 061140001916-003-2016 п. 5.4
Приборы и стыки уравнивательные	7302	ГОСТ 33535-2015	Требования к варианту исполнения Климатическое исполнение Требования к конструкции и размерам: Требования к материалам Требования к комплектности Маркировка Отбор образцов	СТ РК EN 13018-2016 ГОСТ 15150-69 ГОСТ 8.050-73 СТ РК EN 13018-2016 ГОСТ 33535-2015 ГОСТ Р 51685-2013 ГОСТ Р 55820-2013 ГОСТ 380-2005 СТ РК EN 13018-2016 СТ РК EN 13018-2016 ГОСТ 33535-2015 ГОСТ 31814-2012 ГОСТ 18321-73
Железнодорожные рельсы типов Р43 и Р38	7302	ГОСТ 30165-94	Требования к варианту исполнения Требования к конструкции и размерам Требования к материалам - химический состав;	СТ РК EN 13018-2016 ГОСТ 8.050-73 СТ РК EN 13018-2016 ГОСТ 30165-94 ГОСТ 7565-81 ГОСТ 17745-90 ГОСТ 18895-97 ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.2-87 ГОСТ 22536.3-88 ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 ГОСТ 22536.6-88 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.10-88



1	2	3	4	5
			- механические свойства материала;	ГОСТ 25.506-85 ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9454-78
			- микроструктура;	ГОСТ 8233-56 ГОСТ 5639-82
			- макроструктура	ГОСТ 10243-75
			Наличие недопустимых дефектов и требования к качеству поверхности	ГОСТ 30165-94
			Требования к копровой прочности рельсов	ГОСТ 30165-94
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016
			Отбор образцов	ГОСТ 30165-94 ГОСТ 30165-94 ГОСТ 31814-2012 ГОСТ 18321-73

Рельсы железнодорожные для путей промышленного транспорта	7302	ГОСТ 30516-97	Требования к варианту исполнения	СТ РК EN 13018-2016 ГОСТ 8.050-73 СТ РК EN 13018-2016 ГОСТ 30516-97
			Требования к конструкции и размерам:	
			Требования к материалам	ГОСТ 7565-81 ГОСТ 17745-90 ГОСТ 18895-97 ГОСТ 22536.1-88 ГОСТ 22536.2-87 ГОСТ 22536.3-88 ГОСТ 22536.4-88 ГОСТ 22536.5-87 ГОСТ 22536.6-88 ГОСТ 22536.7-88 ГОСТ 22536.8-87 ГОСТ 22536.9-88 ГОСТ 22536.10-88 ГОСТ 22536.11-87 ГОСТ 22536.12-88
			- химический состав;	



1	2	3	4	5
			- механические свойства материала;	ГОСТ 1497-84 ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9454-78
			- микроструктура;	ГОСТ 8233-56 ГОСТ 5639-82
			- макроструктура	ГОСТ 10243-75
			Требование к копровой прочности рельсов	ГОСТ 30516-97
			Наличие недопустимых дефектов и требования к качеству поверхности	ГОСТ 30516-97
			Требования к копровой прочности рельсов	ГОСТ 30516-97
			Маркировка	СТ РК EN 13018-2016 ГОСТ 30516-97
			Отбор образцов	ГОСТ 30516-97 ГОСТ 31814-2012 ГОСТ 18321-73

* – НД применяемые в виде ссылок из НД согласно перечня ТР ТС



Директор ТОО «КазНҚЖТ» _____

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Nigmatov A.S.", written over a horizontal line.

Нигметов А.С.

