

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

М.Д. [подпись] Д.А.

Приложение к заявлению о сокращении области аккредитации
от 14 сентября 2017 г., на 80 листах, лист 1Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Испытательной лаборатории продукции машиностроения
Общества с ограниченной ответственностью «УНИК-АВТО»

Площадка 2 - 660074, г. Красноярск, ул. Борисова 20, оф. 110

Раздел 1 Подтверждение соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств», утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 877

Часть 1 Механические транспортные средства и прицепы

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
		Автомобили легковые	-	8703		
2.1.1	Правила ЕЭК ООН № 1	Фары ближнего и дальнего света*	-		В части установки на ТС	-
2.1.2	Правила ЕЭК ООН № 3	Световозвращатели*	-		То же	-
2.1.3	Правила ЕЭК ООН № 4; ГОСТ Р 50577-93	Устройства для освещения заднего номерного знака*	-		-/-	-
		Место установки номерного знака				
2.1.4	Правила ЕЭК ООН № 6	Указатели поворотов*	-		-/-	-
2.1.5	Правила ЕЭК ООН № 7	Габаритные огни, стоп – сигналы*	-		-/-	-
2.1.6	Правила ЕЭК ООН № 8	Фары с галогенными лампами*	-		-/-	-
2.1.7	Правила ЕЭК ООН № 10	Электромагнитная совместимость	-		Уровень излучаемых радиопомех Напряженность эл. магнитного поля	0-50 dB 0-40 V/m
2.1.8	Правила ЕЭК ООН № 11	Замки и петли дверей*	-		В части установки на ТС	-

2.1.9	Правила ЕЭК ООН №12; ОСТ 37.001.017-70	Травмобезопасность рулевого управления*	-	То же	-
2.1.10	Правила ЕЭК ООН № 13; Правила ЕЭК ООН № 13-Н	Тормозные свойства	-	Замедление Тормозной путь Скорость Время Усилие Температура	0...6,43 м/с ² 0...2000 м 0...160 км/ч 0...675 с 0...1000 Н 0...800 °С
2.1.11	Правила ЕЭК ООН № 14 ГОСТ 21015-88	Места крепления ремней безопасности*	-	В части установки на ТС	-
2.1.12	Правила ЕЭК ООН № 16	Ремни безопасности*	-	Расстояние Усилие	0...10000 мм 0...2000 Н
2.1.13	Правила ЕЭК ООН № 17	Прочность сидений и их креплений*	-	В части установки на ТС	-
2.1.14	Правила ЕЭК ООН № 19	Передние противотуманные фары*	-	То же	-
2.1.15	Правила ЕЭК ООН № 20	Галогенные фары*	-	-//-	-
2.1.16	Правила ЕЭК ООН № 21	Травмобезопасность внутреннего оборудования*	-	-//-	-
2.1.17	Правила ЕЭК ООН № 23	Фонари заднего хода*	-	-//-	-
2.1.18	Правила ЕЭК ООН № 24 Правила ЕЭК ООН № 49 Правила ЕЭК ООН № 83 Правила ЕЭК ООН № 96	Уровень выбросов вредных (загрязняющих) веществ*	-	Разрежение на выпуске	0-20 кПа
2.1.19	Правила ЕЭК ООН № 25	Подголовники сидений*	-	Противодавление на выпуске	0-200 кПа
2.1.20	Правила ЕЭК ООН № 26	Травмобезопасность наружных выступов*	-	В части установки на ТС	-
2.1.21	Правила ЕЭК ООН № 28	Звуковые сигнальные приборы и их установка	-	В части установки на ТС	-
2.1.22	Правила ЕЭК ООН № 30	Пневматические шины*	-	Уровень звукового давления	0...140 дБА
				В части установки на ТС	-

2.1.23	Правила ЕЭК ООН № 31	Автомобильные лампы-фары HSB*	-		То же	-
2.1.24	Правила ЕЭК ООН № 34	Пожарная безопасность	-		Угол Давление Время	$\pm 180^\circ$ 0,3 бар 0...180 с
2.1.25	Правила ЕЭК ООН № 35	Расположение педалей управления	-		Расстояние Угол	0...2400 мм $\pm 90^\circ$
2.1.26	Правила ЕЭК ООН № 37	Лампы накаливания*	-		Координата т. R (H) В части установки на ТС	-
2.1.27	Правила ЕЭК ООН № 38	Задние противотуманные фары*	-		То же	-
2.1.28	Правила ЕЭК ООН № 39	Спидометры	-		Скорость	0...120 км/ч
2.1.29	Правила ЕЭК ООН № 42	Бамперы*	-		В части установки на ТС	-
2.1.30	Правила ЕЭК ООН № 43	Безопасные стекла*	-		Расстояние Угол Интегральный коэффициент пропускания стекол	0...10000 мм $\pm 90^\circ$ 0...100 %
2.1.31	Правила ЕЭК ООН № 45	Устройства для очистки фар	-		Освещенность Радиус закругления	1...14000 кд/м ² 0...2,5 мм
2.1.32	Правила ЕЭК ООН № 46	Зеркала заднего вида и их установка	-		Скорость Расстояние Угол	0...150 км/ч 0...60 м 0...55°

2.1.33	Правила ЕЭК ООН № 48	Установка устройств освещения и световой сигнализации	-	Линейные величины: -длина -ширина -высота -угол видимости Оптические величины: -яркость -освещенность Время Цвет света, испускаемого устройством Уровень звука 0...25000 мм 0...2550 мм 0...4000 мм ± 120° 1...140000 лк 1...140000 кд/м² 0...60 с y = 0,120 - 0,642 x = 0,200 - 0,735
2.1.34	Правила ЕЭК ООН № 51 ГОСТ 12.1.003-83	Шум автомобилей	-	0...78дБ(А)
2.1.35	Правила ЕЭК ООН № 55 ГОСТ 2349-75	Сцепные устройства транспортных средств*	-	Геометрические размеры
2.1.36	Правила ЕЭК ООН № 64	Запасные колеса/шины для временного использования*	-	В части установки на ТС
2.1.37	Правила ЕЭК ООН № 65	Специальные предупреждающие огни*	-	То же
2.1.38	Правила ЕЭК ООН № 67, Правила ЕЭК ООН № 110, Правила ЕЭК ООН № 115	Установка автомобильного газобаллонного оборудования	-	Линейные размеры Показатели массы Герметичность газовой коммуникации 0-10000 мм 0-100 кг по метану CH₄ 0... 0,001%; по пропану C₃H₈ 0...0,003%
2.1.39	Правила ЕЭК ООН № 68	Максимальная скорость АТС с электродвигателем	-	Скорость Расстояние 0...500 км/ч 0...2000 м
2.1.40	Правила ЕЭК ООН № 77	Стояночные фонари*	-	В части установки на ТС
2.1.41	Правила ЕЭК ООН № 79	Рулевое управление	-	Усилие Время Скорость Расстояние 0...300 Н 0...4 с 0...50 км/ч 0...50 м

2.1.42	Правила ЕЭК ООН № 84	Топливная экономичность	-		Расход топлива Время Расстояние Скорость В части установки на ТС	0...250 л/ч 0...108000 с 0...5000 м 0...500 км/ч -
2.1.43	Правила ЕЭК ООН № 87	Дневные ходовые огни*	-			
2.1.44	Правила ЕЭК ООН № 89	Ограничитель максимальной скорости	-		Скорость Ускорение Время	0...500 км/ч 0...0,5 м/с ² 0...10 с
2.1.45	Правила ЕЭК ООН № 97	Системы сигнализации	-		Время Уровень звука Сила света	0...300с 0...130дБА 0...0,5кд
2.1.46	Правила ЕЭК ООН № 98	Фары с газоразрядными источниками света*	-		В части установки на ТС	-
2.1.47	Правила ЕЭК ООН № 99	Газоразрядные источники света*	-		То же	-
2.1.48	Правила ЕЭК ООН № 100	Конструкция электромобилей	-		Сопротивление изоляции Усилие Напряжение	≥10 Мом 10±10% 40...50В
2.1.49	Правила ЕЭК ООН № 101)	Выбросы СО и расход топлива, расход электроэнергии и запас хода электромобилей	-		Расстояние Расход топлива	0...15000 км 0...250 л/ч
2.1.50	Правила ЕЭК ООН № 112	Автомобильные фары с лампами накаливания*	-		В части установки на ТС	-
2.1.51	Правила ЕЭК ООН № 113	Автомобильные фары с симметричным лучом*	-		То же	-
2.1.52	Правила ЕЭК ООН № 116	Защита от несанкционированного использования	-		Усилия Геометрические размеры	0...300Н 0...200мм
2.1.53	Правила ЕЭК ООН № 117	Шум шин*	-		Уровень шума	0...78дБ А
2.1.54	Правила ЕЭК ООН № 119	Боковые фонари*	-		В части установки на ТС	-

2.1.55	Правила ЕЭК ООН № 121	Органы управления - идентификация	-	-	-
2.1.56	Правила ЕЭК ООН № 122	Вентиляция и отопление	-	-	температура расстояние время давление напряжение В части установки на ТС 0...+150 °C 0...10 м 0...3600 с 0...2 бар 0...24 В
2.1.57	Правила ЕЭК ООН № 123	Адаптивные системы освещения*	-	-	-
2.1.58	Правила ЕЭК ООН № 125, ГОСТ Р 51266-99	Обзорность	-	-	Расстояние Угол Интегральный коэффициент пропускания стекол Координата т. R (H) 0...10000 мм ± 180° 0...100 %
2.1.59	Глобальные технические правила № 9	Обеспечение защиты пешеходов	-	-	-
2.1.60	ТР ТС КТС п.2 Прил.3, ГОСТ Р 51616-2000	Внутренний шум	-	-	Уровень шума 0... 78дБ(А)
2.1.61	ТР ТС КТС, п.3 Прил.3 ГОСТ Р 51206-2004 ГОСТ 12.1.005-88	Содержание вредных веществ в салоне и кабине	-	-	Содержание: -оксида углерода (CO) -диоксида азота (NO ₂) -оксида азота (NO) -метана (CH ₄) -предельных алифатических углеводородов (C ₂ -C ₁₀) -формальдегида (CH ₂ O) 0...5 мг/м ³ 0...0,2 мг/м ³ 0...0,4 мг/м ³ 0...50 мг/м ³ 0...50 мг/м ³ 0...0,035 мг/м ³

2.1.62	ТР ТС КТС, п.4 Прил.3 ГОСТ 31507-2012	Управляемость и устойчивость	-		Угол поворота рулевого колеса усилия на рулевом колесе скорость угловая скорость боковое ускорение угол крена АТС расстояние время	± 1250 ° 0...300 Н 0...160 км/ч ± 60 °/с ± 10 м/с² ± 120° 0...1000 м 0...10 с
2.1.63	ТР ТС КТС, п.5 Прил.3, ГОСТ Р 51266-99	Передняя обзорность	-		Расстояние Угол Интегральный коэффициент пропускания стекол Координата т. R (Н)	0...10000 мм ± 180° 0...100 %
2.1.64	ТР ТС КТС, п.6 Прил.3 ГОСТ Р 50993-96; ГОСТ Р 50866-96 ГОСТ 22270-76 ГОСТ 15150- 69 ГОСТ Р 53828-2010 ГОСТ Р 53833-2010	Вентиляция, отопление и кондиционирование воздуха	-		температура относительная влажность Скорость воздушный потоков Расположение точек измерений время	- 50...+ 80 °С 30...60 % 0...12 м/с 0...10 м 0...3600 с
2.1.65	ТР ТС КТС, п.7 Прил.3 ГОСТ Р 52031-2003	Системы очистки ветрового стекла от обледенения и запотевания	-		Расстояние Угол Интегральный коэффициент пропускания стекол Координата т. R (Н) Температура Скорость Время	0...10000 мм ± 180° 0...100 % 0....-35 ° 0...160 км/ч 0...40 мин.

2.1.66	ТР ТС КТС, п.8 Прил.3 ГОСТ Р 52032-2003	Системы очистки и омывания ветрового стекла	-		время температура скорость расстояние углы	0...1200 с -21...+33 °C 0...160 км/ч 0...10000 мм ±180°
2.1.67	ТР ТС КТС, п.10 Прил.3	Защита от разбрызгивания из-под колес	-		Расстояние Угол Усилие	0...300мм 0...30° 0...10Н
2.1.68	ТР ТС КТС, Прил.5	Габаритные и весовые ограничения	-		Линейные величины: -длина -ширина -высота Масса	0...20000 мм 0...2600 мм 0...4000 мм 0...3500 кг
2.1.69	ТР ТС КТС, Прил.4	Требования к единичным транспортным средствам	-			
2.1.70	ТР ТС КТС, Прил.6, ГОСТ Р 50574-2002, ГОСТ 28385-89	Требования к специальным световым и звуковым сигналам, цветографическим схемам, специальные требования, оборудование			Расстояние Угол Частота Время Уровень звукового давления	0...2000 мм 0...360° 0...2000 Гц 0...6 с 0...122 дБ(А)
2.1.71	ТР ТС КТС Прил.6 ГОСТ Р 52508-2005 ГОСТ Р 50963-96	Требования к транспортным средствам, предназначенным для перевозки денежных средств и ценных грузов	-		Расстояние Угол Интегральный коэффициент пропускания стекол Координата т. R (H)	0...10000 мм ± 180° 0...100 %
2.1.72	ГОСТ 15150-69	Приспособленность к различным климатическим условиям	-		Температура Время	минус 50 ...+50°C 0...30мин
2.1.73	Правила использования тахографов	Тахографы (установка)	-		Время Скорость	0...8 ч 0...140 км/ч
2.1.74	ТР ТС КТС, Пр.7, ГОСТ Р 51980-2002	Маркировка.	-		Расстояние	0...7 мм

2.1.75	ГОСТ Р 50992-96	Климатические воздействия	-		Температура Время	0...минус 50°С 0...30мин
		Автомобили грузовые, специальные и специализированные	-	8701 8704 8705		
2.1.76	Правила ЕЭК ООН № 1, Правила ЕЭК ООН № 2	Фары ближнего и дальнего света *	-		В части установки на ТС	-
2.1.77	Правила ЕЭК ООН № 3	Световозвращатели*	-		То же	-
2.1.78	Правила ЕЭК ООН № 4, ГОСТ Р 50577-93	Устройства для освещения заднего номерного знака* Место установки номерного знака	-		-/-	-
2.1.79	Правила ЕЭК ООН № 6	Указатели поворотов*	-		-/-	-
2.1.80	Правила ЕЭК ООН № 7	Габаритные огни, стоп – сигналы*	-		-/-	-
2.1.81	Правила ЕЭК ООН № 8	Фары с галогенными лампами*	-		-/-	-
2.1.82	Правила ЕЭК ООН № 10	Электромагнитная совместимость	-		Уровень излучаемых радиопомех Напряженность эл. магнитного поля	0-50 dB 0-40 V/м
2.1.83	Правила ЕЭК ООН № 11	Замки и петли дверей*	-		В части установки на ТС	-
2.1.84	Правила ЕЭК ООН № 12) ОСТ 37.001.017-70	Травмобезопасность рулевого управления*	-		То же	-
2.1.85	Правила ЕЭК ООН № 13	Тормозные свойства	-		Замедление Тормозной путь Скорость Время Усилие Температура	0...20 м/с ² 0...2000 м 0...80 км/ч 0...3600 с 0...1000 Н 0...800 °С
2.1.86	Правила ЕЭК ООН № 14, ГОСТ 21015-88	Места крепления ремней безопасности*	-		В части установки на ТС	-
2.1.87	Правила ЕЭК ООН № 16	Ремни безопасности	-		Расстояние Усилие	0...10000 мм 0...2000 Н

2.1.88	Правила ЕЭК ООН № 18	Противоугонные устройства	-		Усилия Геометрические размеры	0...500Н
2.1.89	Правила ЕЭК ООН № 19	Передние противотуманные фары*	-		В части установки на ТС	0...200мм
2.1.90	Правила ЕЭК ООН № 20	Галогенные фары*	-		То же	-
2.1.91	Правила ЕЭК ООН № 23	Фонари заднего хода*	-		-//-	-
2.1.92	Правила ЕЭК ООН №24 Правила ЕЭК ООН №49 Правила ЕЭК ООН №83 Правила ЕЭК ООН №96	Уровень выбросов вредных (загрязняющих) веществ*	-		Разрезание на впуске	0-20 кПа
2.1.93	Правила ЕЭК ООН № 25	Подголовники сидений*	-		Противодавление на выпуске	0-200 кПа
2.1.94	Правила ЕЭК ООН № 26	Травмобезопасность наружных выступов* (для N1)	-		В части установки на ТС	-
2.1.95	Правила ЕЭК ООН № 28	Звуковые сигнальные приборы и их установка	-		Линейные величины: -длина -радиус скругления	0...40мм 0...2,5мм
2.1.96	Правила ЕЭК ООН № 30	Пневматические шины*	-		Уровень звука	
2.1.97	Правила ЕЭК ООН № 31	Автомобильные лампы-фары HSB*	-		В части установки на ТС	-
2.1.98	Правила ЕЭК ООН № 34	Пожарная безопасность	-		То же	-
2.1.99	Правила ЕЭК ООН № 37	Лампы накаливания*	-		Угол Давление Время	±180° 0,3 бар 0...180 с
2.1.100	Правила ЕЭК ООН № 38	Задние противотуманные фары*	-		В части установки на ТС	-
2.1.101	Правила ЕЭК ООН № 39	Спидометры	-		То же	-
2.1.102	Правила ЕЭК ООН № 43	Безопасные стекла*	-		Скорость	0...120 км/ч
					Расстояние	0...10000 мм ± 90°
					Угол Интегральный коэффициент пропускания стекол	0...100 %

2.1.103	Правила ЕЭК ООН № 45	Устройства для очистки фар	-		Освещенность Радиус закругления	1...14000 кд/м ² 0...2,5 мм
2.1.104	Правила ЕЭК ООН № 46	Зеркала заднего вида и их установка*	-		Скорость Расстояние Угол	0...150 км/ч 0...30 м 0...55°
2.1.105	Правила ЕЭК ООН № 48	Установка устройств освещения и световой сигнализации*	-		Линейные величины: -длина -ширина -высота -угол видимости Оптические величины: -яркость -освещенность Время Цвет света, испускаемого устройством Напряжение DC Сопротивление	0...25000 мм 0...2550 мм 0...4000 мм ± 120° 1...140000 лк 1...140000 кд/м ² 0...60 с y = 0,120 - 0,642 x = 0,200 - 0,735 0...100В 50М
2.1.106	Правила ЕЭК ООН № 51, ГОСТ 12.1.003-83	Шум автомобилей	-		Уровень звука	0...80 дБ А
2.1.107	Правила ЕЭК ООН № 54	Шины для грузовых ТС*	-		В части установки на ТС То же	- -
2.1.108	Правила ЕЭК ООН № 55 ГОСТ 2349-75	Сцепные устройства транспортных средств*	-		То же	-
2.1.109	Правила ЕЭК ООН № 58	Задние защитные устройства	-		Сила сжатия/раст.) Расстояние	0...100000 Н 0...3000 мм
2.1.110	Правила ЕЭК ООН № 61	Травмобезопасность наружных выступов*	-		В части установки на ТС То же	- -
2.1.111	Правила ЕЭК ООН № 65	Специальные предупреждающие огни*	-		То же	-

2.1.112	Правила ЕЭК ООН № 67, Правила ЕЭК ООН № 110, Правила ЕЭК ООН № 115	Установка автомобильного газобаллонного оборудования	-		Линейные размеры Показатели массы Герметичность газовой коммуникации Время Скорость Расстояние Линейные величины: -высота -угол видимости Линейные величины: -высота -угол видимости Сила (сжатия/раст.) Расстояние В части установки на ТС Усилие Время Скорость Расстояние Расход топлива Время Расстояние Скорость В части установки на ТС Скорость Ускорение Время	0-10000 мм 0-100 кг по метану CH ₄ 0...0,001%; по пропану C ₃ H ₈ 0...0,003% 0...300 с 0...500 км/ч 0...2000 м 250...15000 мм ± 30° 250...21000 мм ± 30° 0...1000 Н 0...10000 мм - 0...500 Н 0...6 с 0...40 км/ч 0...50 м 0...250 л/ч 0...108000 с 0...5000 м 0...500 км/ч - 0...95 км/ч 0...0,5 м/с ² 0...10 с
2.1.113	Правила ЕЭК ООН № 68	Максимальная скорость АТС с электродвигателем (для N1)	-			
2.1.114	Правила ЕЭК ООН № 69	Задние опознавательные знаки тихоходных транспортных средств	-			
2.1.115	Правила ЕЭК ООН № 70	Задние опознавательные знаки транспортных средств большой длины и грузоподъемности	-			
2.1.116	Правила ЕЭК ООН № 73	Боковая защита	-			
2.1.117	Правила ЕЭК ООН № 77	Стояночные фонари*	-			
2.1.118	Правила ЕЭК ООН № 79	Рулевое управление	-			
2.1.119	Правила ЕЭК ООН № 84	Расход топлива	-			
2.1.120	Правила ЕЭК ООН № 87	Дневные ходовые огни*	-			
2.1.121	Правила ЕЭК ООН № 89	Ограничитель максимальной скорости	-			

2.1.122	Правила ЕЭК ООН № 97	Системы сигнализации	-		Время Уровень звука Сила света	0...300с 0...130дБА 0...0,5кд
2.1.123	Правила ЕЭК ООН № 98	Фары с газоразрядными источниками света*	-		В части установки на ТС	-
2.1.124	Правила ЕЭК ООН № 99	Газоразрядные источники света*	-		То же	-
2.1.125	Правила ЕЭК ООН № 100	Конструкция электромобилей	-		-//-	-
2.1.126	Правила ЕЭК ООН № 101	Выбросы СО и расход топлива, расход электроэнергии и запас хода электромобилей	-		Расстояние Расход топлива	0...15000 км 0...250 л/ч
2.1.127	Правила ЕЭК ООН № 104	Светоотражающая маркировка*	-		В части установки на ТС	-
2.1.128	Правила ЕЭК ООН № 105	Перевозка опасных грузов	-			
2.1.129	Правила ЕЭК ООН № 111 ГОСТ Р 50913-96 ГОСТ 21561-76 ГОСТ 9218-86 ГОСТ Р 12.2.011-2012	Автоцистерны	-		Угол	0...55°
2.1.130	Правила ЕЭК ООН № 112	Автомобильные фары с лампами накаливания*	-		В части установки на ТС	-
2.1.131	Правила ЕЭК ООН № 117	Шум шин*	-		Уровень звука	0...79дБ А
2.1.132	Правила ЕЭК ООН № 119	Боковые фонари*	-		В части установки на ТС	-
2.1.133	Правила ЕЭК ООН № 121	Органы управления - идентификация	-			
2.1.134	Правила ЕЭК ООН № 122	Вентиляция и отопление	-		температура расстояние время давление напряжение	0...+ 150 °С 0...10 м 0...3600 с 0..2 бар 0...24 В
2.1.135	Правила ЕЭК ООН № 123	Адаптивные системы освещения*	-		В части установки на ТС	-

2.1.136	Глобальные технические правила № 9	Обеспечение защиты пешеходов	-			
2.1.137	ТР ТС КТС, п.2 Прил.3 ГОСТ Р 51616-2000	Внутренний шум	-		Уровень шума	0... 82дБ А
2.1.138	ТР ТС КТС, п.3 Прил.3 ГОСТ Р 51206-2004 ГОСТ 12.1.005-84	Содержание вредных веществ в салоне и кабине	-		Содержание: -оксида углерода (CO) -диоксида азота (NO ₂) -оксида азота (NO) -метана (CH ₄) -предельных алифатических углеводородов(C ₂ -C ₁₀) -формальдегида (CH ₂ O)	0...5 мг/м ³ 0...0,2 мг/м ³ 0...0,4 мг/м ³ 0...50 мг/м ³ 0...50 мг/м ³ 0...0,035 мг/м ³
2.1.139	ТР ТС КТС, п.4 Прил.3 ГОСТ 31507-2012	Управляемость и устойчивость	-		Угол поворота рулевого колеса усилия на рулевом колесе скорость угловая скорость боковое ускорение угол крена АТС расстояние время	± 1250 ° 0...500 Н 0...160 км/ч ± 60 °/с ± 10 м/с ² ± 120° 0...1000 м 0...10 с
2.1.140	ТР ТС КТС, п.5 Прил.3 ГОСТ Р 51266-99	Передняя обзорность	-		Расстояние Угол Интегральный коэффициент пропускания стекол Координата т. R (H)	0...10000 мм ± 180° 0...100 %

2.1.141	ТР ТС КТС, п.6 Прил.3 ГОСТ Р 50993-96; ГОСТ Р 50866-96 ГОСТ 22270 -76 ГОСТ 15150 – 69 ГОСТ Р 53828-2010 ГОСТ Р 53833-2010	Вентиляция, отопление и кондиционирование воздуха	-		температура относительная влажность Скорость воздушный потоков Расположение точек измерений время Расстояние Угол Усилие Линейные величины: -длина -ширина -высота Масса Расстояние Угол Частота Время Уровень звукового давления Шум Время Усилие Расстояние Угол Интегральный коэффициент пропускания стекол Координата т. R (H)	- 50...+ 80 °C 30...60 % 0...12 м/с 0...10000 мм 0...3600 с 0...300мм 0...50° 0...10Н 0...20000 мм 0...2600 мм 0...4000 мм 0...60000 кг 0...2 м 0...360° 0...2000 Гц 0...6 с 0...122 дБ(А) 0...130 дБ(А) 0...3600 с 0...2000 Н 0...10000 мм ± 180° 0...100 %
2.1.142	ТР ТС КТС, п.9 Прил.3	Защита от разбрызгивания из-под колес	-			
2.1.143	ТР ТС КТС, Прил.5	Габаритные и весовые ограничения	-			
2.1.144	ТР ТС КТС, Прил.4	Требования к единичным транспортным средствам	-			
2.1.145	ТР ТС КТС Прил.6, ГОСТ Р 50574-2002, ГОСТ 28385-89 ГОСТ Р 50963-96	Требования к специальным световым и звуковым сигналам, цветографическим схемам, специальные требования, обзорность	-			
2.1.146	ТР ТС КТС Прил.6, ГОСТ 27472-87	Требования к автосамосвалам	-			
2.1.147	ТР ТС КТС Прил.6, ГОСТ Р 52508-2005 ГОСТ Р 50963-96	Требования к транспортным средствам, предназначенным для перевозки денежных средств и ценных грузов	-			

2.1.148	ГОСТ Р 52051-2003	Проходимость, угол подъема	-		Расстояние Масса Угол	0...20000 мм 0...60000 кг 0...360°
2.1.149	ГОСТ 15150-69	Приспособленность к различным климатическим условиям	-		Температура Время	минус 50 ... +50°C 0...30мин
2.1.150	Правила использования тахографов	Тахографы (установка)	-		Время Скорость	0...8 ч 0...100 км/ч
2.1.151	ТР ТС КТС, Прил.7, ГОСТ Р 51980-2002	Маркировка.	-		Расстояние	0...7 мм
2.1.152	ГОСТ Р 50992-96	Климатические воздействия	-		Температура Время Уровень шума	9...- 60°C 0...3600 с 0...130 дБ(А)
2.1.153	ГОСТ Р 12.4.026-2001	Знаки безопасности и сигнальные цвета	-		Угол	45°...60°
2.1.154	ГОСТ 27472-87	Гидроприводы и гидроавтоматы	-		Расстояние Усилия	150...300мм 0...500Н
2.1.155	ГОСТ Р 12.2.011-2012 ГОСТ 21753-76 ГОСТ 23000-78	Расположение, конструкция органов управления и усилия на них	-		Расстояние Угол Усилие Скорость	0...2000мм 0...180° 0...450 Н 0...60 км/ч
2.1.156	ГОСТ 12.4.059-89 ГОСТ 12.2.004-75	Наличие, параметры и прочность площадок и ограждений для стропальщиков	-		Нагрузка Расстояние	0...700Н/м 0,25...2,2м
2.1.157	ГОСТ 12.2.102-89 ГОСТ Р ИСО 11850-2011	Машины и оборудование лесовозное	-		Угол наклона Расстояние	0°...90° 20...810мм
2.1.158	ГОСТ 12.2.044-80	Общие требования безопасности транспортирования жидкостей	-		Усилие Расстояние	0...150Н 400...1000мм
2.1.159	ГОСТ 25560-82	Наличие и конструкция дыхательных устройств цистерн	-		Давление Расстояние	0,0025...0,5МПа 400...1000мм

2.1.160	ГОСТ 25570-82	Конструкция крышек локов цистерн	-		Расстояния	100...1500мм
2.1.161	ГОСТ 23647-87 ГОСТ 12.2.004-75	Конструкция грузоподъемного оборудования. Основные параметры устройств саморазгрузки	-		Грузоподъемность Расстояние Скорость Угол Масса	0...5,0т 3600...5000мм 10...20м/мин 0...200° 850...2000кг
2.1.162	ГОСТ 12.2.004-75	Конструкция коников и устройств увязки от скатывания труп и плетей	-		Расстояние Угол Усилие Уровень шума Уровень вибрации Виброускорение	20...270 мм 0...750° 0...110 Н 0...130дБА 70-170 дБ 70-170 дБ
2.1.163	ГОСТ 12.1.012-2004	Уровень вибраций на рабочем месте оператора	-		Уровень звука	0...70 дБ(А)
2.1.164	ГОСТ 12.1.003-83	Уровень звукового давления на рабочем месте оператора	-			
2.1.165	ГОСТ Р 50963-96	Специальные требования, обзорность (для бронированных автомобилей)	-		Расстояние Угол Интегральный коэффициент пропускания стекол Координата т. R (Н)	0...10000 мм ± 180° 0...100 %
2.1.166	ГОСТ Р 12.2.011-2012 ГОСТ 21752-76 ГОСТ 21753-76 ГОСТ 23000-78	Усилия на органах управления	-		Расстояние Угол Усилие Скорость	0...2,0 м 0...180° 0...450 Н 0...60 км/ч
2.1.167	ГОСТ 27472-87 ГОСТ Р 52543-2006	Гидропривод	-		Расстояние Угол Усилие Освещенность	0...1800мм 0...90° 0...1000 Н 30...40лк
2.1.168	ГОСТ 12.2.037-78	Специальные требования к оборудованию	-		Расстояние Усилие	100...400мм 0...230Н
2.1.169	ГОСТ 12.1.012-2004	Уровень вибрации на рабочем месте	-		Виброускорение	70-170

2.1.170	ГОСТ Р 12.4.026-2001 ГОСТ 12.1.114-82	Требования к знакам безопасности, сигнальным цветам и обозначениям	-		Расстояние Угол	0...1000мм 45...60°
2.1.171	ГОСТ 29157-91 Правила ЕЭК ООН №10	Совместимость технических средств электромагнитная электрооборудования автомобилей. Помехи в контрольных и сигнальных бортовых цепях. Требования и методы испытаний (для пожарных автомобилей)	-		Уровень излучаемых радиопомех Напряженность эл. магнитного поля	0-50 dB 0-40 V/м
		Автобусы	-	8702		
2.1.172	Правила ЕЭК ООН № 1, Правила ЕЭК ООН № 2	Фары ближнего и дальнего света *	-		В части установки на ТС	-
2.1.173	Правила ЕЭК ООН № 3	Световозвращатели *	-		То же	-
2.1.174	Правила ЕЭК ООН № 4 ГОСТ Р 50577-93	Устройства для освещения заднего номерного знака* Место установки номерного знака	-		Угол Расстояние	0...30° 0...20000 мм
2.1.175	Правила ЕЭК ООН № 6	Указатели поворотов*	-		В части установки на ТС	-
2.1.176	Правила ЕЭК ООН № 7	Габаритные огни, стоп – сигналы*	-		То же	-
2.1.177	Правила ЕЭК ООН № 8	Фары с галогенными лампами*	-		-//-	-
2.1.178	Правила ЕЭК ООН № 10	Электромагнитная совместимость	-		Уровень излучаемых радиопомех Напряженность эл. магнитного поля	0-50 dB 0-40 V/м
2.1.179	Правила ЕЭК ООН №11	Замки и петли дверей*	-		В части установки на ТС	-
2.1.180	Правила ЕЭК ООН № 12 ОСТ 37.001.017-70	Травмобезопасность рулевого управления*	-		То же	-

2.1.181	Правила ЕЭК ООН № 13	Тормозные свойства	-		Замедление Тормозной путь Скорость Время Усилие Температура	0...20 м/с ² 0...2000 м 0...80 км/ч 0...3600 с 0...1000 Н 0...800 °С
2.1.182	Правила ЕЭК ООН № 14, ГОСТ 21015-88	Места крепления ремней безопасности*	-		В части установки на ТС	-
2.1.183	Правила ЕЭК ООН № 16	Ремни безопасности*	-		Расстояние Усилие	0...10000 мм 0...2000 Н
2.1.184	Правила ЕЭК ООН № 17	Прочность сидений и их креплений*	-		В части установки на ТС	-
2.1.185	Правила ЕЭК ООН № 18	Противоугонные устройства	-		Усилия Геометрические размеры	0...500Н 0...200мм
2.1.186	Правила ЕЭК ООН № 19	Передние противотуманные фары*	-		В части установки на ТС	-
2.1.187	Правила ЕЭК ООН № 20	Галогенные фары*	-		То же	-
2.1.188	Правила ЕЭК ООН № 23	Фонари заднего хода*	-		-//-	-
2.1.189	Правила ЕЭК ООН №24 Правила ЕЭК ООН №49 Правила ЕЭК ООН №83 Правила ЕЭК ООН №96	Уровень выбросов вредных (загрязняющих) веществ*	-		Разрезание на впуске	0-20 кПа 0-200 кПа
2.1.190	Правила ЕЭК ООН № 25	Подголовники сидений*	-		Противодавление на выпуске	-
2.1.191	Правила ЕЭК ООН № 26	Травмобезопасность наружных выступов* (для N1)	-		В части установки на ТС	-
2.1.192	Правила ЕЭК ООН № 28	Звуковые сигнальные приборы и их установка*	-		Линейные величины: -длина -радиус скругления	0...40 мм 0...2,5 мм
2.1.193	Правила ЕЭК ООН № 30	Пневматические шины*	-		В части установки на ТС	-
2.1.194	Правила ЕЭК ООН № 31	Автомобильные лампы- фары HSB*	-		То же -//-	-

2.1.195	Правила ЕЭК ООН № 34	Пожарная безопасность	-		Угол Давление Время	$\pm 180^\circ$ 0,3 бар 0...180 с
2.1.196	Правила ЕЭК ООН № 36	Конструкция автобусов большой вместимости	-		Расстояние Угол Усилие Масса	0...30 м 0...180° 0...300 Н 0...60000 кг
2.1.197	Правила ЕЭК ООН № 37	Лампы накаливания*	-		В части установки на ТС	-
2.1.198	Правила ЕЭК ООН № 38	Задние противотуманные фары*	-		То же	-
2.1.199	Правила ЕЭК ООН № 39	Спидометры	-		Скорость	0...120 км/ч
2.1.200	Правила ЕЭК ООН № 43	Безопасные стекла*	-		Расстояние Угол Интегральный коэффициент пропускания стекол	0...10000 мм $\pm 90^\circ$ 0...100 %
2.1.201	Правила ЕЭК ООН № 45	Устройства для очистки фар	-		Освещенность Радиус закругления	1...14000 кд/м ² 0...2,5 мм
2.1.202	Правила ЕЭК ООН № 46	Зеркала заднего вида и их установка*	-		Скорость Расстояние Угол	0...150 км/ч 0...30 м 0...55°

2.1.203	Правила ЕЭК ООН № 48	Установка устройств освещения и световой сигнализации*	-		Линейные величины: -длина -ширина -высота -угол видимости Оптические величины: -яркость -освещенность Время Цвет света, испускаемого устройством Напряжение DC Сопротивление Уровень шума	0...25000 мм 0...2550 мм 0...4000 мм ± 120° 1...140000 лк 1...140000 кд/м² 0...60 с у = 0,120 - 0,642 х = 0,200 - 0,735 0...100В 50М 0...80дБ(А)
2.1.204	Правила ЕЭК ООН № 51 ГОСТ 12.1.003-83	Шум автомобилей	-			
2.1.205	Правила ЕЭК ООН № 52	Конструкция автобусов малой вместимости	-			
2.1.206	Правила ЕЭК ООН № 54	Шины для грузовых ТС*	-			
2.1.207	Правила ЕЭК ООН № 55, ГОСТ 2349-75	Сцепные устройства транспортных средств*	-			
2.1.208	Правила ЕЭК ООН № 58	Задние защитные устройства	-			
2.1.209	Правила ЕЭК ООН № 61	Травмобезопасность наружных выступов*	-			
2.1.210	Правила ЕЭК ООН № 64	Запасные колеса/шины для временного использования*	-			
2.1.211	Правила ЕЭК ООН № 65	Специальные предупреждающие огни*	-			

2.1.212	Правила ЕЭК ООН № 67, Правила ЕЭК ООН № 110, Правила ЕЭК ООН № 115	Установка автомобильного газобаллонного оборудования	-		Линейные размеры Показатели массы Герметичность газовой коммуникации	0...10000 мм 0...100 кг по метану CH ₄ 0...0,001%; по пропану C ₃ H ₈ 0...0,003%
2.1.213	Правила ЕЭК ООН № 77	Стояночные фонари*	-		В части установки на ТС	-
2.1.214	Правила ЕЭК ООН № 79	Рулевое управление	-		Усилие Время Скорость Расстояние	0...500 Н 0...6 с 0...40 км/ч 0...50 м
2.1.215	Правила ЕЭК ООН № 84	Расход топлива	-		Расход топлива Время Расстояние Скорость	0...250 л/ч 0...108000 с 0...5000 м 0...500 км/ч
2.1.216	Правила ЕЭК ООН № 87	Дневные ходовые огни*	-		В части установки на ТС	-
2.1.217	Правила ЕЭК ООН № 89	Ограничитель максимальной скорости	-		Скорость Ускорение Время	0...95 км/ч 0...0,5 м/с ² 0...10 с
2.1.218	Правила ЕЭК ООН № 97	Системы сигнализации	-		Время Уровень звука Сила света	0...300с 0...130дБА 0...0,5кд
2.1.219	Правила ЕЭК ООН № 98	Фары с газоразрядными источниками света*	-		В части установки на ТС	-
2.1.220	Правила ЕЭК ООН № 99	Газоразрядные источники света*	-		То же	-
2.1.221	Правила ЕЭК ООН № 107	Конструкция автобусов	-		Расстояние Угол Усилие Масса	0...30000 мм 0...180° 0...300 Н 0...60000 кг
2.1.222	Правила ЕЭК ООН № 112	Автомобильные фары с лампами накаливания*	-		В части установки на ТС	-
2.1.223	Правила ЕЭК ООН № 117	Шум шин*	-		Уровень шума	0...79дБ(А)

2.1.224	Правила ЕЭК ООН № 119	Боковые фонари*	-		В части установки на ТС	-
2.1.225	Правила ЕЭК ООН № 121	Органы управления - идентификация	-			-
2.1.226	Правила ЕЭК ООН № 122	Вентиляция и отопление	-		температура расстояние время давление напряжение	0...+150 °C 0...10 м 0...3600 с 0..2 бар 0...24 В
2.1.227	Правила ЕЭК ООН № 123	Адаптивные системы освещения*	-		В части установки на ТС	-
2.1.228	Глобальные технические правила № 9	Обеспечение защиты пешеходов	-			
2.1.229	ТР ТС КТС, п.2 Прил.3, ГОСТ Р 51616-2000	Внутренний шум	-		Уровень шума	0... 82дБ А
2.1.230	ТР ТС КТС, п.3 Прил.3, ГОСТ Р 51206-2004, ГОСТ 12.1.005-84	Содержание вредных веществ в салоне и кабине	-		Содержание: -оксида углерода (CO) -диоксида азота (NO ₂) -оксида азота (NO) -метана (CH ₄) -предельных алифатических углеводородов(C ₂ -C ₁₀) -формальдегида (CH ₂ O)	0...5 мг/м ³ 0...0,2 мг/м ³ 0...0,4 мг/м ³ 0...50 мг/м ³ 0...50 мг/м ³ 0...0,035 мг/м ³

2.1.231	ТР ТС КТС, п.4 Прил.3 ГОСТ 31507-2012	Управляемость и устойчивость	-		Угол поворота рулевого колеса усилия на рулевом колесе скорость угловая скорость боковое ускорение угол крена АТС расстояние время Расстояние Угол Интегральный коэффициент пропускания стекол Координата т. R (H) температура относительная влажность Скорость воздушный потоков Расположение точек измерений время Расстояние Угол Усилие Линейные величины: -длина -ширина -высота Масса	± 1250 ° 0...500 Н 0...160 км/ч ± 60 °/с ± 10 м/с ² ± 120° 0...1000 м 0...10 с 0...10000 мм ± 180° 0...100 % - 50...+ 80 °С 30...60 % 0...12 м/с 0...10 м 0...3600 с 0...300мм 0...50° 0...10Н 0...20 м 0...2,6 м 0...4 м 0...60000 кг
2.1.232	ТР ТС КТС, п.5 Прил.3 ГОСТ Р 51266-99	Передняя обзорность	-			
2.1.233	ТР ТС КТС, п.6 Прил.3 ГОСТ Р 50993-96; ГОСТ Р 50866-96 ГОСТ 22270-76 ГОСТ 15150- 69 ГОСТ Р 53828-2010 ГОСТ Р 53833-2010	Вентиляция, отопление и кондиционирование воздуха	-			
2.1.234	ТР ТС КТС, п.9 Прил.3	Защита от разбрызгивания из-под колес	-			
2.1.235	ТР ТС КТС, Прил.5	Габаритные и весовые ограничения	-			
2.1.236	ТР ТС КТС, Прил.4	Требования к единичным транспортным средствам	-			

2.1.237	ТР ТС КТС, Прил.6 ГОСТ Р 50574-2002, ГОСТ 28385-89	Требования к специальным световым и звуковым сигналам, цветографическим схемам, специальные требования, обзорность	-		Расстояние Угол Частота Время Уровень звукового давления	0...2 м 0...360° 0...2000 Гц 0...6 с 0...122 дБ(А)
2.1.238	ГОСТ 15150-69	Приспособленность к различным климатическим условиям	-		Температура Время	минус 50 ...+50°C 0...30мин
2.1.239	Правила использования тахографов	Тахографы (установка)	-		Время Скорость	0...8 ч 0...110 км/ч
2.1.240	ТР ТС КТС, Прил.7 ГОСТ Р 51980-2002	Маркировка.	-		Расстояние	0...7 мм
		Прицепы и полуприцепы	-	8716		
2.1.241	Правила ЕЭК ООН № 3	Световозвращатели*	-		В части установки на ТС	-
2.1.242	Правила ЕЭК ООН № 4, ГОСТ Р 50577-93	Устройства для освещения заднего номерного знака* Место установки номерного знака	-		То же	-
2.1.243	Правила ЕЭК ООН № 6	Указатели поворотов*	-		-/-	-
2.1.244	Правила ЕЭК ООН № 7	Габаритные огни, стоп – сигналы*	-		-/-	-
2.1.245	Правила ЕЭК ООН № 8	Фары с галогенными лампами*	-		-/-	-
2.1.246	Правила ЕЭК ООН № 10	Электромагнитная совместимость	-		Уровень излучаемых радиопомех Напряженность эл. магнитного поля	0-50 dB 0-40 V/м
2.1.247	Правила ЕЭК ООН № 13	Тормозные свойства	-		Замедление Тормозной путь Скорость Время Усилие Температура	0...20 м/с ² 0...2000 м 0...80 км/ч 0...3600 с 0...1000 Н 0...800 °C

2.1.248	Правила ЕЭК ООН № 23	Фонари заднего хода*	-		В части установки на ТС	-
2.1.249	Правила ЕЭК ООН № 30	Пневматические шины*	-		То же	-
2.1.250	Правила ЕЭК ООН № 34	Пожарная безопасность	-		Угол	±180°
					Давление	0,3 бар
					Время	0...180 с
2.1.251	Правила ЕЭК ООН № 37	Лампы накаливания*	-		В части установки на ТС	-
2.1.252	Правила ЕЭК ООН № 38	Задние противотуманные фары*	-		То же	-
2.1.253	Правила ЕЭК ООН № 43	Безопасные стекла*	-		Расстояние	0...10000 мм
					Угол	± 90°
					Интегральный коэффициент пропускания стекол	0...100 %
2.1.254	Правила ЕЭК ООН № 48	Установка устройств освещения и световой сигнализации*	-		Линейные величины: -длина -ширина -высота -угол видимости Оптические величины: -яркость -освещенность Время Цвет света, испускаемого устройством Напряжение DC Сопротивление	0...25000 мм 0...2550 мм 0...4000 мм ± 120° 1...140000 лк 1...140000 кд/м ² 0...60 с y = 0,120 - 0,642 x = 0,200 - 0,735 0...100В 50M
2.1.255	Правила ЕЭК ООН № 54	Шины для грузовых ТС*	-		В части установки на ТС	-
2.1.256	Правила ЕЭК ООН № 55 ГОСТ 2349-75	Сцепные устройства транспортных средств*	-		В части установки на ТС	-

2.1.257	Правила ЕЭК ООН № 58	Задние защитные устройства (для ОЗ-О4)	-		Сила сжатия/раст.) Расстояние	0...100000 Н 0...3000 мм
2.1.258	Правила ЕЭК ООН № 61	Травмобезопасность наружных выступов*	-		Линейные величины: -длина -радиус скругления	0...40мм 0...2,5мм
2.1.259	Правила ЕЭК ООН № 65	Специальные предупреждающие огни*	-		В части установки на ТС	
2.1.260	Правила ЕЭК ООН № 73	Боковая защита	-		Сила (сжатия/раст.) Расстояние	0...1000 Н 0...10000 мм
2.1.261	Правила ЕЭК ООН № 77	Стояночные фонари*	-		В части установки на ТС	-
2.1.262	Правила ЕЭК ООН № 79	Рулевое управление	-		Скорость Расстояние	0...80 км/ч 0...40 м
2.1.263	Правила ЕЭК ООН № 111 ГОСТ Р 12.2.011-2012, ГОСТ Р 50913-96 ГОСТ 21561-76 ГОСТ 9218-86	Автоцистерны	-		Угол	0...55°
2.1.264	Правила ЕЭК ООН № 117	Шум шин*	-		Уровень шума	0...79дБ(А)
2.1.265	Правила ЕЭК ООН № 119	Боковые фонари*	-		В части установки на ТС	
2.1.266	Правила ЕЭК ООН № 121	Органы управления - идентификация	-			
2.1.267	Правила ЕЭК ООН № 122	Вентиляция и отопление	-		температура расстояние время давление напряжение	0...+150 °C 0...10000 мм 0...3600 с 0..2 бар 0...24 В
2.1.268	ТР ТС КТС, п.4 Прил.3 ГОСТ 31507-2012	Управляемость и устойчивость	-		скорость угловая скорость боковое ускорение угол крена АТС расстояние время	0...160 км/ч ± 60 °/с ± 10 м/с ² ± 120° 0...100000 мм 0...10 с

2.1.269	ТР ТС КТС, п.9 Прил.3	Защита от разбрызгивания из-под колес	-		Расстояние Угол Усилие	0...300мм 0...50° 0...10Н
2.1.270	ТР ТС КТС, Прил.5	Габаритные и весовые ограничения	-		Линейные величины: -длина -ширина -высота Масса	0...20000 мм 0...2600 мм 0...4000 мм 0...6000 кг
2.1.271	ТР ТС КТС, Прил.4	Требования к единичным транспортным средствам	-			
2.1.272	ТР ТС КТС, Прил.6 ГОСТ Р 50574-2002, ГОСТ 28385-89	Требования к специальным световым и звуковым сигналам, цветографическим схемам, специальные требования	-		Расстояние Угол Частота Время Уровень звукового давления	0...2000 мм 0...360° 0...2000 Гц 0...6 с 0...122 дБ(А)
2.1.273	ТР ТС КТС, Прил.7 ГОСТ Р 51980-2002	Маркировка.	-		Расстояние	0...7 мм
2.1.274	ГОСТ 27472-87	Гидроприводы и гидроавтоматы	-		Усилие Расстояние	0...500Н 0...2000мм
2.1.275	ГОСТ 12.4.059-89 ГОСТ 12.2.004-75	Наличие, параметры и прочность площадок и ограждений для стропальщиков	-		Нагрузка Расстояние	0...700Н/м 0,25...2,2м
2.1.276	ГОСТ 12.2.102-89 ГОСТ Р ИСО 11850-2011	Машины и оборудование лесовозное	-		Угол наклона Расстояние	0°...90° 20...810мм
2.1.277	ГОСТ 12.2.044-80	Общие требования безопасности транспортирования жидкостей	-		Усилие Расстояние	0...150Н 400...1000мм
2.1.278	ГОСТ 25560-82	Наличие и конструкция дыхательных устройств цистерн	-		Давление Расстояние	0,0025...0,5МПа 400...1000мм

2.1.279	ГОСТ 25570-82	Конструкция крышек люков цистерн	-		Расстояния	100...1500мм
2.1.280	ГОСТ 19173-80	Основные требования к контейнерам	-		Расстояния Грузоподъемность	100...4000мм до 120т
2.1.281	ГОСТ 23647-87 ГОСТ 12.2.004-75	Конструкция грузоподъемного оборудования. Основные параметры устройств саморазгрузки	-		Грузоподъемность Расстояние Скорость Угол Масса	0...5,0т 3600...5000мм 10...20м/мин 0...200° 850...2000кг
2.1.282	ГОСТ 12.2.004-75	Конструкция коников и устройств увязки от скатывания труб и плетей	-		Расстояние Угол Усилие Уровень шума Уровень вибрации	20...270 мм 0...750° 0...110 Н 0...130дБА 70-170 дБ
2.1.283	ГОСТ Р 12.2.011-2012 ГОСТ 21752-76 ГОСТ 21753-76 ГОСТ 23000-78	Усилия на органах управления	-		Расстояние Угол Усилие Скорость	0...2000 м 0...180° 0...450 Н 0...60 км/ч
2.1.284	ГОСТ 27472-87 ГОСТ Р 52543-2006	Гидропривод	-		Расстояние Угол Усилие Освещенность	0...1800мм 0...90° 0...1000 Н 30...40лк
2.1.285	ГОСТ 12.2.037-78	Специальные требования к оборудованию	-		Расстояние Усилие	100...400мм 0...230Н
2.1.286	ГОСТ 12.1.012-2004	Уровень вибрации на рабочем месте	-		Виброускорение	70-170 дБ
2.1.287	ГОСТ Р 12.4.026-2001 ГОСТ 12.1.114-82	Требования к знакам безопасности, сигнальным цветам и обозначениям	-		Расстояние Угол	0...1000мм 45...60°
		Мотоциклы, квадрициклы, мопеды	-	8711		
2.1.288	Правила ЕЭК ООН № 3	Световозвращатели*	-		В части установки на ТС	-

2.1.289	Правила ЕЭК ООН № 4, ГОСТ Р 50577-93	Устройства для освещения заднего номерного знака* Место установки номерного знака	-	То же	-
2.1.290	Правила ЕЭК ООН № 6	Указатели поворотов*	-	-//-	-
2.1.291	Правила ЕЭК ООН № 7	Габаритные огни, стоп – сигналы*	-	-//-	-
2.1.292	Правила ЕЭК ООН № 9	Шум трехколесных транспортных средств	-	Уровень звука	0...130 дБА
2.1.293	Правила ЕЭК ООН № 10	Электромагнитная совместимость	-	Уровень излучаемых радиопомех Напряженность эл. магнитного поля	0-50 dB 0-40 V/m
2.1.294	Правила ЕЭК ООН № 14	Места крепления ремней безопасности* (для L6-L7)	-	В части установки на ТС	-
2.1.295	Правила ЕЭК ООН № 16	Ремни безопасности* (для L6-L7)	-	То же	-
2.1.296	Правила ЕЭК ООН № 18, Правила ЕЭК ООН № 62	Противоугонные устройства (для L6-L7) (для L1-L5)	-	Усилия Геометрические размеры	0...500Н 0...200мм
2.1.297	Правила ЕЭК ООН № 26	Травмобезопасность наружных выступов*	-	Линейные величины: -длина -радиус скругления	0...40мм 0...2,5мм
2.1.298	Правила ЕЭК ООН № 28	Звуковые сигнальные приборы и их установка (только для L3-L5)	-	Уровень звука	0...118 дБА
2.1.299	Правила ЕЭК ООН № 30	Пневматические шины* (для L6-L7)	-	В части установки на ТС	-
2.1.300	Правила ЕЭК ООН № 37	Лампы накаливания*	-	То же	-
2.1.301	Правила ЕЭК ООН № 38	Задние противотуманные фары* (для L3-L5, L7)	-	-//-	-
2.1.302	Правила ЕЭК ООН № 39	Спидометры (для L3-L5)	-	Скорость	0...120 км/ч
2.1.303	Правила ЕЭК ООН № 40	Отработавшие газы (для L3-L5)*	-	СО, г/км НС, г/км	10...60 5...25

2.1.304	Правила ЕЭК ООН № 41	Шум мотоциклов (только для L3)	-	Уровень шума	0...80дБ(А)
2.1.305	Правила ЕЭК ООН № 43	Безопасные стекла*	-	Расстояние Угол Интегральный коэффициент пропускания стекол	0...10000 мм ± 90° 0...100 %
2.1.306	Правила ЕЭК ООН № 46	Зеркала заднего вида и их установка*	-	Скорость	0...150 км/ч
2.1.307	Правила ЕЭК ООН № 47	Отработавшие газы (для L1, L2)*	-	Содержание: СО, г/км НС, г/км	0...10 0...15
2.1.308	Правила ЕЭК ООН № 50	Осветительные устройства *	-	В части установки на ТС	-
2.1.309	ТР ТС КТС, п.1 Прил.3 Правила ЕЭК ООН № 53 Правила ЕЭК ООН № 74	Установка устройств освещения (для L3) (для L1)* (для L2, L4, L5-L7)*	-	Линейные еличины: -длина -ширина -высота -угол видимости Оптические величины: -яркость -освещенность Время Цвет света, испускаемого устройством Напряжение DC Сопротивление	0...25000 мм 0...2550 мм 0...4000 мм ± 120° 1...140000 лк 1...140000 кд/м ² 0...60 с у = 0,120 - 0,642 х = 0,200 - 0,735 0...100В 50М
2.1.310	Правила ЕЭК ООН № 56 Правила ЕЭК ООН № 76 Правила ЕЭК ООН № 82	Фары мотоциклов* (для L1)	-	В части установки на ТС	-
2.1.311	Правила ЕЭК ООН № 57 Правила ЕЭК ООН № 72	Фары мотоциклов*	-	То же	-

2.1.312	Правила ЕЭК ООН № 60	Органы управления двухколесных мотоциклов и мопедов	-		Расстояние	0...0,5 м
2.1.313	Правила ЕЭК ООН № 63	Шум (только для L1)	-		Уровень звука	0...75дБА
2.1.314	Правила ЕЭК ООН № 75	Шины * (для L1-L4)	-		В части установки на ТС	-
2.1.315	Правила ЕЭК ООН № 78	Тормозные свойства	-		Замедление Тормозной путь Скорость Время Усилие Температура	0...20 м/с ² 0...2000 м 0...160 км/ч 0...3600 с 0...400 Н 0...800 °C
2.1.316	Правила ЕЭК ООН № 81	Зеркала заднего вида в и их установка*	-		Расстояние	0...0,5 м
2.1.317	Правила ЕЭК ООН № 88	Светоотражающие шины*	-		В части установки на ТС	-
2.1.318	Правила ЕЭК ООН № 97	Системы сигнализации	-		Время Уровень звука Сила света	0...300с 0...130дБА 0...0,5кд
2.1.319	Правила ЕЭК ООН № 121	Органы управления - идентификация	-			
2.1.320	ТР ТС КТС, Прил.7 ГОСТ Р 51980-2002	Маркировка	-		Расстояние	0...7 мм
2.1.321	ГОСТ Р 51815-2001 (для квадрициклов) ГОСТ Р 52008-2003	Общие требования	-			

Примечание: * - в составе транспортного средства

Часть 2. Едиличные транспортные средства, выпускаемые в обращение

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
2.2.1	ТР ТС 018/2011, Приложение 4, пункт 1.1	Мототранспортные средства (категории L).	-	8701 8702	Требования к устройствам для	-

	Правила ЕЭК ООН № 116;	Автомобили легковые, (категории M1). Автомобили специальные и специализированные (без оценки дополнительного оборудования, определяющего функциональное назначение), (категории M1, M1G) Автобусы, троллейбусы и их шасси (категории M2, M3). Автобусы специализированные (без оценки дополнительного оборудования, определяющего функциональное назначение), (категории M2, M3, M2G, M3G). Автомобили грузовые, и их шасси, (категории N). Автомобили специальные и специализированные (без оценки дополнительного оборудования, определяющего функциональное назначение), (категории N, NG). Прицепы и полуприцепы (категории O ₁ , O ₂ , O ₃ , O ₄)	8703 8704 8705 8711 8716	предотвращения несанкционированного использования (противоугонным устройствам) Требования к системам отопления Требования к устройствам освещения и световой сигнализации Дополнительные требования к общей безопасности пассажирских транспортных средств категорий M2 и M3 Требования к тормозным системам Требования к шинам и колесам	Линейный размер от 250 до 4000 мм; частота проблесков - $1,5 \pm 0,5$ Гц. Расстояние от 10 до 3000 мм; сила тока от 0 до 25 А; скорость от 0 до 5 км/ч; угол от 0 до 100° Скорость от 0 до 40 км/ч; расстояние от 0 до 33300 мм; удельная тормозная сила от 0,16; усилие от 0 до 688 Н; замедление от 0,5 м/с ² ; время от 0 до 30 мин Высота протектора от 0,8 мм
2.2.2	ТР ТС 018/2011, Приложение 4, пункт 1.2; Правила ЕЭК ООН № 122				
2.2.3	ТР ТС 018/2011, Приложение 4, пункт 1.3; Правила ЕЭК ООН № 48				
2.2.4	ТР ТС 018/2011, Приложение 4, пункт 1.4 Правила ЕЭК ООН № 36, 52, 107				
2.2.5	ТР ТС 018/2011, Приложение 4, пункт 2.1 Правила ЕЭК ООН № 13, 13-Н; ГОСТ Р 51709-2001				
2.2.6	ТР ТС 018/2011, Приложение 4, пункт 2.2 Правила ЕЭК ООН № 117;				

	ГОСТ Р 51709-2001						Требования к средствам обеспечения обзорности	-	
2.2.7	ТР ТС 018/2011, Приложение 4, пункт 2.3; Правила ЕЭК ООН № 125						Требования к спидометрам	-	
2.2.8	ТР ТС 018/2011, Приложение 4, пункт 2.4; Правила ЕЭК ООН № 39						Требования к трамбобезопасности рулевого управления транспортных средств категорий М1, N1, L6 и L7 (с автомобильной компоновкой)	Расстояние от 0 до 150 мм; радиус закругления от 0 мм; сила от 0 до 400 Н.	
2.2.9	ТР ТС 018/2011, Приложение 4, пункт 3.1; Правила ЕЭК ООН № 12						Требования к ремням безопасности и местам их крепления	Расстояние от 0 до 500 мм.	
2.2.10	ТР ТС 018/2011, Приложение 4, пункт 3.2; Правила ЕЭК ООН №№ 14, 16						Требования к сидениям и их креплениям	Радиус закругления от 5 мм; угол от 0 до 25°.	
2.2.11	ТР ТС 018/2011, Приложение 4, пункт 3.3; Правила ЕЭК ООН №№ 17, 80						Требования к трамбобезопасности внутреннего оборудования транспортных средств категории М1, L6 и L7 (с кузовом закрытого типа)	Расстояние от 0 до 150 мм; радиус закругления от 0 мм; сила от 0 до 400 Н.	
2.2.12	ТР ТС 018/2011, Приложение 4, пункт 3.4; Правила ЕЭК ООН № 21						Требования к дверям, замкам и петлям дверей	Усилие от 0 до 300 Н.	
2.2.13	ТР ТС 018/2011, Приложение 4, пункт 3.5; Правила ЕЭК ООН № 11								

					транспортных средств категорий М1 и N, L6 и L7 (с кузовом закрытого типа)	
2.2.14	ТР ТС 018/2011, Приложение 4, пункт 3.6; Правила ЕЭК ООН № 26				Требования к травмобезопасности наружных выступов транспортных средств категорий М1 и N, L6 и L7	Расстояние от 0 до 2000 мм; усилие от 0 до 100 Н; радиус закругления от 0 мм; угол от 0 до 180°.
2.2.15	ТР ТС 018/2011, Приложение 4, пункт 3.7; Правила ЕЭК ООН № 58, 73				Требования к задним и боковым защитным устройствам	Расстояние от 0 до 2700 мм; радиус закругления от 0 мм.
2.2.16	ТР ТС 018/2011, Приложение 4, пункт 3.8; Правила ЕЭК ООН № 34				Требования к пожарной безопасности	-
2.2.17	ТР ТС 018/2011, Приложение 4, пункт 4.1; Правила ЕЭК ООН № 24, 49, 83, 96				Требования к выбросам транспортных средств категорий М и N	-

Часть 3. Компоненты транспортных средств

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
2.3.1	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 1; Правила ЕЭК ООН № 83, 49; ГОСТ 14846-81; ГОСТ Р 51832-2001	Двигатели с принудительным зажиганием	-	8407 33 000 0 8407 31 000 0 8407 32 100 0 8407 32 900 0	Уровень выбросов	Разрежение на впуске - 0-20 кРа; противодавление на выпуске - 0-200 кРа

2.3.2	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 1; ГОСТ Р 53840-2010 ГОСТ 14846-81			8407 33 900 0 8407 34 910 1 8407 34 910 9 8407 34 990 3 8407 34 990 8 8407 90 100 0 8407 90 800 0 8407 90 900 9	Предельная температура надежного пуска двигателя	без устройств облегчения пуска не выше -20 °С; с устройством облегчения пуска не выше -30 °С
2.3.3	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 1; ГОСТ Р 53838-2010				Максимальный уровень шума двигателя	для автомобилей полной массой до 3,5 т включительно 0-101 дБА; для автомобилей полной массой более 3,5 т 0-92 дБА
2.3.4	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 2 Перечень стандартов Правила ЕЭК ООН № 24, 83, 49, 96			8408 20 310 9 8408 20 350 9 8408 20 370 9 8408 20 510 3 8408 20 510 8 8408 20 550 3 8408 20 550 8 8408 20 571 9 8408 20 579 9 8408 20 990 3 8408 20 990 8	Выбросы вредных (загрязняющих) веществ	Разрежение на впуске - 0-20 кРа; противодавление на выпуске - 0-200 кРа
2.3.5	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 2 ГОСТ Р 53840-2010				Предельная температура надежного пуска двигателя	без электро-факельных устройств – не выше -10°С; с электрофакельными устройствами – не выше -22°С
2.3.6	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 2 ГОСТ Р 53838-2010				Максимальный уровень шума двигателя	0-96 дБ А
2.3.7	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 3 Правила ЕЭК ООН № 67, 110, 115 ГОСТ 10362-76 ГОСТ 25651-83 ГОСТ Р 51753-2001 ГОСТ Р 52230-2004	Оборудование для питания двигателя газообразным топливом (компримированным природным газом – КПГ, сжиженным нефтяным газом – СНГ (или сжиженным углеводородным газом – СУГ), сжиженным природным газом – СПГ, диметиловым эфиром топливным – ДМЭт); - баллон газовый; - вспомогательное оборудование баллона; - газорегулирующая	-	3917 00 000 0 4009 00 000 0 7304 41 000 9 7304 49 000 0 7307 21 000 9 7307 22 000 0 7307 29 000 0 7311 00 110 0 7311 00 130 0 7311 00 190 0 7311 00 300 0 7311 00 910 0 8409 91 000 9 8409 99 000 9 8414 59 000 0	Требования к оборудованию для питания двигателя газообразным топливом	Линейные размеры - 0-10000 мм; масса - 0-100 кг; герметичность - по метану CH ₄ 0...0,001%; по пропану C ₃ H ₈ 0...0,003%

		аппаратура; - теплообменные устройства; - газосмесительные устройства; - газодозирующие устройства; - электромагнитные клапаны; - расходно-наполнительное и контрольно-измерительное оборудование; - фильтр газовый; - гибкие шланги; - топливопроводы; - электронные блоки управления		8419 50 000 0 8421 39 900 0 8481 80 000 0 8481 90 000 0 8536 50 110 9 8536 50 150 9 8536 50 190 8 8537 10 000 0 8708 99 970 9 9026 90 000 9 9032 89 000 9			
2.3.8	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 4 Правила ЕЭК ООН № 103 Правила ЕЭК ООН № 59 Правила ЕЭК ООН № 83	Системы нейтрализации отработавших газов	-	8421 39 600 0 8421 39 800 0 8708 92 990 9	Требования к нейтрализации отработавших газов сменных систем: - испытание на токсичность - выхлопных газов с использованием сменного каталитического нейтрализатора, - оценка выброса загрязняющих веществ ТС, оснащенных сменными каталитическими нейтрализаторами, - шум и противодавление выхлопных газов, - износостойкость	Противодавление 0-200 кПа; масса оксида углерода (CO) 0,50-15 г/км; масса углеводородов (CH) 0,10-0,29 г/км; масса оксидов азота (NO_x) 0,15-0,78 г/км; суммарная масса оксидов азота и углеводородов (CH+ NO_x) 0,30-0,86 г/км; масса вредных частиц (PM) 0,025-0,10 г/км; температура испытаний от -7 °С; скорость от 0 км/ч; скорость подачи воздуха 0-50 км/ч; ускорение от -0,92 до +1,04 м/с²; уклон дороги 0-1,5 %	
2.3.9	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 5 Правила ЕЭК ООН № 59, 51, 92, 9, 41, 63	Сменные системы выпуска отработавших газов двигателей, в т.ч. глушители и резонаторы	-	8708 92 350 9 8708 92 910 9 8708 92 990 9	Требования к сменным системам выпуска отработавших газов двигателей, в т.ч. глушители и	Уровень шума 0 - 80 дБА; температура воздуха 0-40 °С; скорость 0-50 км/ч; линейный размер 0-7 м;	

					резонаторы	противо-давление ОГ 0,35-0,40 бар; шеро- ховатость от 0,4 мм; время 0-180 мин
2.3.10	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 6 Правила ЕЭК ООН № 34, 36, 52, 107	Топливные баки, заливные горловины и пробки топливных баков	-	3926 90 970 7 7310 10 000 0 8309 90 900 0 8708 99 970 9	Требования к топливным бакам, заливным горловинам и пробкам топливных баков	Расстояние 10-3000 мм; давление 0,3 кгс/см ² ; время 0-60 мин; расход 0-30 г/мин; скорость 35- 53,1 км/ч; температура - 40- +95 °C
2.3.11	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 7 Правила ЕЭК ООН № 90, 13, 13Н, 78	Колодки с накладками в сборе для дисковых и барабанных тормозов, фрикционные накладки для барабанных и дисковых тормозов	-	6813 20 000 0 6813 81 000 0 8708 30 910 9 8708 30 990 9	Требования к колодкам с накладками в сборе для дисковых и барабанных тормозов, фрикционных накладок для барабанных и дисковых тормозов	Удельная тормозная сила от 0,15; усилие 0-688 Н; замедление от 0,5 м/с ² ; время 0- 30 мин; дистанция 0-6000 м; усилие на органе управления до 70 даН; среднее предельное замедление 4,0-5,0 м/с ² ; давление 0 8,5 бар; прочность на сдвиг 100- 250 Н/см ² ; температура 0-400 °C; угол поворота рулевого колеса 0-240°; скорость 0-120 км/ч
2.3.12	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 8 ГОСТ Р 52431-2005	Аппараты гидравлического тормозного привода: цилиндры главные тормозные, скобы дисковых тормозных механизмов, колесные тормозные цилиндры барабанных тормозных механизмов, регуляторы тормозных сил, вакуумные и гидравлические (в сборе с главными тормозными цилиндрами) и гидروвакуумные и	-	8481 80 591 0 8537 10 000 0 8708 30 910 9 8708 30 000 0 8708 30 990 9 9031 90 850 0 9032 89 000 9	Требования к аппаратам гидравлического привода	Постоянное давле-ние от 20 МПа; пульсирующие давлением 0-7,0 МПа; температура 0-100 °C; разрежение от 0 до 0,075±0,005 МПа

2.3.13	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 9 ГОСТ 30731-2001 ГОСТ 25452-90 ГОСТ Р 51190-98 ГОСТ Р 52452-2005 ГОСТ Р 53834-2010	пневмогидравлические усилители, контрольно-сигнальные устройства Трубки и шланги, в т.ч. витые шланги (в т.ч. с применением материала на основе полиамидов 11 и 12) гидравлических систем тормозного привода, сцепления и рулевого привода	-	3917 29 000 0 3917 31 000 9 3917 39 000 9 4009 21 000 0 4009 22 000 9 4009 31 000 0 4009 32 000 0 4009 41 000 0 4009 42 000 0 7306 30 110 0 7306 30 770 9 7306 40 800 9 7306 90 000 9 7307 21 000 9 7307 22 000 0 7307 29 100 9 7307 92 900 0 7307 99 900 9 7411 29 000 0 7412 20 000 0	Требования к трубкам и шлангам	Размер от 0 до 9,6 м; усилие от 0 до 1200 Н; давление от 0 до 225 мПа; температура от -60 до +102 °С; время от 0 до 200 часов
2.3.14	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 10 ГОСТ Р 52847-2007 Правилами ЕЭК ООН №13 или 13-Н	Тормозные механизмы в сборе	-	8708 30 910 9 8708 30 990 9	Эффективность торможения	Скорость потока 0-10 км/ч; уд. тормозная сила от 0,16; усилие 0-688 Н; замедление от 0,5 м/с ² ; время 0-30 мин; дистанция 0-6000 м; усилие на органе управления - до 70 даН; среднее предельное замедление 4,0-5,0 м/с ² ; давление 0-6,5 бар; прочность на сдвиг 100-250 Н/см ² ; температура 0-400 °С; угол поворота рулевого колеса 0-240 °; скорость 0-135 км/ч

2.3.15	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 11 ГОСТ Р 53805-2010 ГОСТ Р 53806-2010	Детали и узлы механических приводов тормозной системы: регулировочные устройства тормозных механизмов, детали привода стояночной тормозной системы (в т.ч. тросы с наконечниками в сборе)	-	8708 30 910 9 8708 30 990 9	Требования к деталям и узлам механических приводов тормозной системы: регулирующие устройства тормозных механизмов, детали привода стояночной тормозной системы	Расстояние 0-3000 мм; температура 10-60; крутящий момент 0-8,5 Нм; время 0-96 ч; усилие 0-150 Н/с; угол 87-93°; давление 0-0,57-0,63; растяжение 0-15 кгс/с
2.3.16	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 12 Правила ЕЭК ООН № 90, 78, 13, 13Н	Диски и барабаны тормозные	-	8708 30 910 9 8708 30 990 9	Требования к дискам и барабанам тормозным	Прочность на сдвиг 100-250 Н/см ² ; температура 0-400 °С; ср. замедление 0-6,0 м/с ² ; скорость 0-160 км/ч; время 0-120 с; скорость потока воздуха 540-660 м ³ /ч; давление 16-85 Н/см ² ; частота вращения 650-670 об/мин; расход жидкости 0-15 л/ч; усилие 0-500 Н; уд. тормозная сила от 0,16; усилие 0-688 Н; замедление от 0,5 м/с ² ; время 0-30 мин; дистанция 0-6000 м; давление 0-6,5 бар; угол поворота рулевого колеса 0-240°
2.3.17	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 13 ГОСТ Р 50023-92 ГОСТ Р 52848-2007 СТБ ISO 1728-2010	Аппараты пневматического тормозного привода: агрегаты подготовки воздуха (противозамерзатели, влагоотделители, регуляторы давления), защитная аппаратура пневмопривода, клапаны слива конденсата, управляющие аппараты (краны тормозные, ускорительные клапаны, клапаны управления	-	8421 39 200 9 8479 89 970 8 8481 80 591 0 8481 80 739 9 8481 80 819 0 8537 10 000 0 8708 30 910 9 8708 30 990 9 9026 90 000 9 9032 89 000 9	Определение показателей выходных параметров; герметичности уплотнений; долговечность при циклическом нагружении	Расстояние 0-1,5 м; давление 0-1,82 МПа; расход 0-980 см ³ /мин; температура -60 - +160 °С; момент 0- 23 Нм; время 0-96 ч; атмосферное давление 84,0-106,7 кПа; напряжение 0 -25000 В; частота вибрации 5-250 Гц; ускорение 50-150 м/с ²

		тормозами прицепа, воздухораспределители), аппараты корректировки торможения (регуляторы тормозных сил, клапаны ограничения давления в пневматическом приводе передней оси), головки соединительные, устройства сигнализации и контроля (датчики пнеумотрические, клапаны контрольного вывода)	-	8708 30 910 9 8708 30 990 9	Требования к камерам тормозным пневматическим, цилиндрам тормозным пневматическим	Расстояние 0-230 мм; усилие 0-1300 даН; давление 0-8,0 кгс/см²; расход 0-100 см³/мин; температура от -60 до 80 °С
2.3.18	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 14 ГОСТ Р 52849-2007	Камеры тормозные пневматические (в т.ч. с пружинным энергоаккумулятором), цилиндры тормозные пневматические	-	8414 80 220 9 8414 80 280 9	Требования к компрессорам	Объем 65-612 см³; давление 0,05-1,6 МПа; частота вращения 1500 - 3500 мин⁻¹; скорость тока 10-15 м/с; температура от -60 до +250 °C; расход 0-4,5 л/мин; масса 0-80 кг; расстояние 0-320 мм
2.3.19	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 15 ГОСТ Р 52850-2007	Компрессоры	-			Радиус закруглений 0-2,5 мм; скорость - 0...80 км/ч; расстояние 0-100 м; масса 0-70 т; скорость 22,9-80 км/ч; нагрузка 0- 3000 даН; ускорение 0-60 g; температура -60 - +200 °C; замедление 0-5,8 м/с²;
2.3.20	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 16 Правила ЕЭК ООН №12, 79 ГОСТ Р 52433-2005 ГОСТ Р 52453-2005 ГОСТ Р 53835-2010	Узлы и детали рулевого управления автомобилей: рулевые колеса, рулевые механизмы, рулевые усилители, гидронасосы, распределители и силовые цилиндры рулевых усилителей, колонки рулевого	-	8412 21 800 8 8413 60 310 0 8413 60 610 0 8479 89 970 8 8537 10 000 0 8708 00 000 0 9032 89 000 9	Требования к узлам и деталям рулевого управления автомобилей	

2.3.21	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 17 Правила ЕЭК ООН № 60	управления, угловые редукторы, рулевые валы, рулевые тяги, промежуточные опоры рулевого привода и рычаги, шкворни поворотных цапф	-	8714 10 000 0	Требования к рулям мотоциклетного типа	Расстояние – 0...0,5 м	напряжение 0-25000 В; угол 0-95°; частота вибрации 50-250 Гц; момент 0-490 Нм; время 0-96 ч; разрывное усилие 0-30000 кгс; давление 0-20 МПа; расход 1-50 л/мин; частота вращения - 400-10000 мин ⁻¹ .
2.3.22	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 18 ГОСТ Р 52433-2005	Шарниры шаровые подвески и рулевого управления, пальцы	-	8708 80 990 9 8708 94 990 9	Требования к шарнирам шаровым подвески и рулевого управления	Усилие 0-30000 кгс; угол 0-95°; расстояние 0-45 мм; момент 108-294 Нм	
2.3.23	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 19 Правила ЕЭК ООН № 124 ГОСТ 30599-97 (ИСО 3006-76, ИСО 3894-77, ИСО 7141-81) ГОСТ 10409-74 ГОСТ Р 50511-93 ГОСТ Р 52390-2005 ГОСТ Р 53824-2010	Колеса транспортных средств	-	8708 70 500 9 8708 70 990 9	Требования к колесам	Расстояние 0-1 м; температура от -60 до +55 °С; предел прочности 0-210 МПа; предел текучести 0-140 МПа; твердость 45-95 НВ; давление 0-1200 КПа; время 0-240 ч	
2.3.24	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 25 Правила ЕЭК ООН № 55 ГОСТ 2349-75 ГОСТ 25907-89	Сцепные устройства (тягово-сцепные, седельно-сцепные и буксирные)	-	8708 29 900 9 8708 99 930 9 8708 99 970 9 8716 90 900 0	Требования к сцепным устройствам (тягово-сцепные, седельно-сцепные и буксирные)	Нагрузка 0-200 кН; расстояние 0-3000 мм; угол 0-360°; крутящий момент 0-100 Нм; твердость 0-45 HRC	
2.3.25	ТР ТС 018/2011 Приложение 10, п. 26; Приложение 6, пп. 3.1- 3.3 ГОСТ 18464-96 ГОСТ 20245-74 ГОСТ Р 53817-2010 ГОСТ 16514-96 ГОСТ 17411-91	Гидравлические опрокидывающие механизмы автосамосвалов: - гидроцилиндры телескопические одностороннего действия; - гидрораспределитель с	-	8412 21 200 8 8412 21 800 8 8412 29 200 9 8412 29 810 9 8412 29 890 9	Требования к гидравлическим опрокидывающим механизмам автосамосвалов	Температура от -5 до 50°С; время 0-750 ч; момент привода насоса 0-210 Нм; давление 0-32 МПа; расстояние 0-400 мм; линейная скорость 0-	

		ручным и дистанционным управлением				0,2 м/с
2.3.26	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 27 ГОСТ Р 53807-2010	Гидравлические опрокидывания кабин транспортных средств: - гидроцилиндры гидравлического механизма опрокидывания кабин; - насосы гидравлического механизма кабин	-	8412 21 200 8 8412 21 800 8 8412 29 200 9 8412 29 810 9 8412 29 890 9	Требования к гидравлическим механизмам опрокидывания кабин - гидроцилиндры гидравлического механизма опрокидывания кабин; - насосы гидравлического механизма опрокидывания кабин	Температура от -5 до 50°C; время 0-750 ч; момент привода насоса 0-210 Нм; давление 0-32 МПа; расстояние 0-400 мм; линейная скорость 0-0,2 м/с
2.3.27	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 29 Правила ЕЭК ООН № 26, 42, 61	Бамперы, дуги защитные для мотоциклов	-	8708 10 900 9 8714 10 000 0	Требования к бамперам, дугам защитным	Угол 0-180°; радиус скругления от 2,5 мм; расстояние 0-4 м; твердость 0-60 единиц по Шору; усилие 0-10 даН; скорость 0-4 км/ч
2.3.28	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 30 Правила ЕЭК ООН № 58, 73	Задние и боковые защитные устройства грузовых автомобилей и прицепов	-	8708 29 900 9 8708 99 930 9 8708 99 970 9 8716 90 100 0 8716 90 300 0 8716 90 900 0	Требования к задним и боковым защитным устройствам грузовых автомобилей и прицепов	Усилие 100 кН; расстояние 0-1000 мм; радиус скругления от 2,5 мм
2.3.29	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 31; Приложение № 6 Правила ЕЭК ООН № 17, 80, 118	Сиденья автомобилей	-	9401 20 000 9	Требования к сиденьям автомобилей	Расстояние 0-100 м; угол 0-90°; усилие 0-110 Н; крутящий момент 0-89 даН·м; время 0-30 мин
2.3.30	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 32 Правила ЕЭК ООН № 25	Подголовники сидений	-	9401 90 800 9	Требования к подголовникам	Расстояние 0-800 мм; крутящий момент 0-89 даН·м
2.3.31	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 33	Ремни безопасности	-	8708 21 900 9	Требования к	Расстояние 0-1000 мм;

	Правила ЕЭК ООН № 16					ремням безопасности	усилие 0-2000 Н; нагрузка 0-2000 даН; ускорение 0-08,85 g; угол 0-90 ⁰ ; скорость 0-24 км/ч; время 0-24 ч; температура от -35 до 105 ⁰ С; отн. влажность 60-70%; масса 0-200 кг
2.3.32	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 34 Правила ЕЭК ООН № 114	Подушки безопасности	-	8708 95 910 9 8708 95 990 9	Требования к подушкам безопасности	Время 0-30 ч; температура от -25 до 85 ⁰ С; нагрузка 0-70,5даН; угол 0-90 ⁰ ; расстояние 0-635 мм; крутящий момент 0-85 Нм; усилие 0-110 Н	
2.3.33	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 35 Правила ЕЭК ООН № 44	Удерживающие устройства для детей	-	9401 71 000 1 9401 79 000 1 9401 80 000 1	Требования к удерживающих устройств для детей, находящихся в автотранспортных средствах	Расстояние 0-1250 мм; ускорение0-60 g; время 0-3 мс; скорость 0-50 км/ч; усилие 0-10 кН; время 0-50,5 ч; температура 0-100 ⁰ С; угол 0-360 ⁰ ; относительная влажность воздуха 60-70%	
2.3.34	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 37 Правила ЕЭК ООН №№ 46, 81	Зеркала заднего вида	-	7009 10 000 9	Требования к зеркалам заднего вида и к их установке на транспортные средства	Расстояние 0-30 м; усилие 50 Н; радиус закругления от 2,5 мм; угол 0-60 ⁰ ; масса 0-25 кг	
2.3.35	ТР ТС 018/2011, Приложение. 10, п. 38; Приложение 3, п. 8 ГОСТ 18699-73 ГОСТ Р 52230-2004	Стеклоочистители и запасные части к ним (моторедукторы, щетки)	-	8501 10 900 9 8501 20 000 9 8512 40 000 9 8512 90 900 9 9603 50 000 9	Требования к стеклоочистителям и запасным частям к ним (моторедукторы, рычаги щетки) зеркалам заднего вида и к их установке на	Температура от -50 до 160 ⁰ С; радиус закругления 0-2,5 мм; напряжение 0-25000 В; время 500 ч; расстояние 0-0,3 м; скорость 0-130 км/ч; относительная влажность воздуха 38-98%; атм. давление 57,0-106,7 кПа; ускорение 50-	

					транспортные средства	150 м/с ² ; частота вибрации 50-250 Гц; крутящий момент 0-6,5 Нм
2.3.36	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 39 Правила ЕЭК ООН № 45 ГОСТ Р 52230-2004	Фароочистители и запасные части к ним (моторедукторы)	-	8501 10 990 9 8501 20 000 9 8512 40 000 9	Степень защиты электродвигателей и моторедукторов от проникновения посторонних тел и воды и электрическая прочность изоляции.	Радиус закругления - 0...2,5 мм; температура от -10 до 80°С; время 1 ч; скорость 0-130 км/ч; расстояние 0-25 м
2.3.37	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 40 Правила ЕЭК ООН № 1, 8, 20, 112	Фары автомобильные ближнего и дальнего света	-	8512 20 000 9	Оценка характеристик фар	Расстояние 0-4,0 м; напряжение 0-24 В; световой поток 0-1840 лм; потребляемая мощность 0-65 Вт; освещенность от 0 лк; коэффициент светопропускания 0-100%; температура от -35 до 85°С; время 0-15 ч; огн. влажность воздуха 40-95%; угол от -90 до 90°; трехцветные координаты селективного желтого огня, предел в сторону: - красного $y \geq 0,138-0,580x$; - зеленого $y \leq 1,29x-0,100$; - белого $y \geq -x-0,966$; - спектрального значения $y \leq -x-0,992$; трехцветные координаты селективного желтого огня, предел в сторону: - синего $x \geq 0,310$; - желтого $x \leq 0,500$; - зеленого $y \leq 0,150-0,640x$; - зеленого $y \leq 0,440$; - зеленого $y \geq 0,050-0,750x$; - красного $y \geq 0,382$
2.3.38	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 42 Правила ЕЭК ООН № 3	Световозвращающие приспособления (световозвращатели)	-	3926 90 970 7 7014 00 000 0 8708 99 970 9 8714 19 000 0	Характеристики светоотражающих приспособлений для механических	Расстояние 0-1,5 м; угол от -90 до 90°; коэффициент силы света 0-1800; освещенность от 0 лк; температура 0-70°;

2.3.39	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 43 Правила ЕЭК ООН № 4	Фонари освещения заднего регистрационного знака	-	8512 20 000 9	8716 90 900 0	транспортных средств и их прицепов	угловая скорость 0-5 мин ⁻¹ ; время 0-50 ч; коэффициент цветности отраженного красного светового потока, предел в сторону: - желтого $y \leq 0,335$; - пурпурного $z \leq 0,008$; коэффициент цветности отраженного автожелтого светового потока, предел в сторону: - желтого $y \leq 0,429$; - красного $y \geq 0,398$; - белого $z \leq 0,007$
2.3.40	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 44 Правила ЕЭК ООН № 6	Указатели поворота	-	8512 20 000 9	8512 20 000 9	Характеристики приспособлений для освещения заднего номерного знака автотранспортных средств	Расстояние 0-520 мм; напряжение 0-28 В; освещенность от 2,5 кд/м ² ; угол от -90 до 90°
2.3.41	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 45 Правила ЕЭК ООН № 7	Габаритные и контурные огни, сигналы торможения	-	8512 20 000 9	8512 20 000 9	Характеристики указателей поворота механических транспортных средств и их прицепов	Сила света 0-1200 кд; угол от -90 до 90°; напряжение 0-28 В; расстояние 0-50 мм; трехцветные координаты автожелтого огня, предел в сторону: - желтого $y \leq 0,429$; - красного $y \geq 0,398$; - белого $z \leq 0,007$
						Характеристики подфарников, задних габаритных (боковых) огней, стоп-сигналов и контурных огней	Сила света 0-3662 кд; угол от -90 до 90°; напряжение 0-28 В; расстояние 0-50 мм; трехцветные координаты красного огня, предел в сторону: - желтого $y \leq 0,335$; - пурпурного $z \leq 0,008$; трехцветные координаты белого огня, предел в сторону:

2.3.42	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 46 Правила ЕЭК ООН № 19	Противотуманные фары	-	8512 20 000 9	Характеристики противотуманных фар для автотранспортных средств	- синего $x \geq 0,310$; - желтого $x \leq 0,500$; - зеленого $y \leq 0,150-0,640x$; - зеленого $y \leq 0,440$; - зеленого $y \geq 0,050-0,750x$; - красного $y \geq 0,382$; трехцветные координаты автожелтого огня, предел в сторону: - желтого $y \leq 0,429$; - красного $y \geq 0,398$; - белого $z \leq 0,007$; трехцветные координаты селективного желтого огня, предел в сторону: - красного $y \geq 0,138-0,580x$; - зеленого $y \leq 1,29x-0,100$; - белого $y \geq -x-0,966$; - спектрального значения $y \leq -x-0,992$
2.3.43	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 47 Правила ЕЭК ООН № 50	Устройства освещения и световой сигнализации мотоциклов и квадрициклов	-	8512 20 000 9	Характеристики подфарников, задних габаритных огней, стоп-сигналов, указателей поворота и устройств освещения заднего номерного знака для мопедов, мотоциклов и приравняваемых к ним транспортных средств	Расстояние 0-2,25 м; напряжение 0-12 В; мощность нити накала 0-55 Вт; световой поток 0-1300 лм; время 0-15 ч; температура от -35 до 85°C; относительная влажность воздуха 60-95%; усилие 100 Н; скорость отрыва 0-2 м/с Угол от -90 до 90°; сила света 0-700 кд; напряжение 0-28 В; расстояние 0-280 мм; освещенность от 2 кд/м²; трехцветные координаты красного огня, предел в сторону: - желтого $y \leq 0,335$; - пурпурного $z \leq 0,008$; трехцветные координаты белого огня, предел в сторону: - синего $x \geq 0,310$; - желтого $x \leq 0,500$;

2.3.44	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 48 Правила ЕЭК ООН № 23	Фонари заднего хода транспортных средств	-	8512 20 000 9	Характеристики задних фар механических транспортных средств и их прицепов	- зеленого $y \leq 0,150-0,640x$; - зеленого $y \leq 0,440$; - зеленого $y \geq 0,050-0,750x$; - красного $y \geq 0,382$; трехцветные координаты автожелтого огня, предел в сторону: - желтого $y \leq 0,429$; - красного $y \geq 0,398$; - белого $z \leq 0,007$; трехцветные координаты селективного желтого огня, предел в сторону: - красного $y \geq 0,138-0,580x$; - зеленого $y \leq 1,29x-0,100$; - белого $y \geq x-0,966$; - спектрального значения $y \leq x-0,992$
2.3.45	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 49 Правила ЕЭК ООН № 31	Галогенные лампы-фары HSB	-	8512 20 000 9 8539 21 300 9	Характеристики автомобильных фар, представляющих собой галогенные оптические элементы (лампа-фара HSB) с асимметричными огнями ближнего и/или дальнего света	Расстояние 0-25 м; мощность нити накала 0-75 Вт; напряжение 0-13,2 В; угол 0-45°; освещенность от 0 лк; температура от -35 до 55°С; время 0-12 ч; относительная влажность воздуха 50-95%; усилие 100 Н; колориметрические координаты цветности в

2.3.46	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 50 Правила ЕЭК ООН №38	Задние противотуманные огни	-	8512 20 000 9	Характеристики задних противотуманных огней механических транспортных средств и их прицепов	сторону: - красного $y \geq 0,138 + 0,580x$; - зеленого $y \leq 1,29x - 0,100$; - белого $y \geq -x + 0,966$; - спектральной величины $y \leq -x + 0,992$ Сила света 0-300 кл; угол от -10 до 10°; площадь 0-140 см²; напряжение 0-28 В; время 0-20 мин; температура 18-28°C; координаты цветности излучаемого света в сторону: - желтого $Y \leq 0,335$; - пурпурного $Z \leq 0,008$
2.3.47	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 51 Правила ЕЭК ООН № 56	Фары для мопедов	-	8512 20 000 9	Характеристики фар для мопедов и приравняваемых к ним транспортных средств	сторону: - красного $y \geq 0,138 + 0,58x$; - зеленого $y \leq 1,29x - 0,1$; - белого $y \geq -x + 0,966$; - спектральной величины $y \leq -x + 0,966$ Расстояние 0-900 мм; угол от -5 до 5°; коэффициент светопропускания 0-1,00; освещенность от 0 лк; координаты цветности для желтых селективных фильтров предел в сторону: - красного $y \geq 0,138 + 0,58x$; - зеленого $y \leq 1,29x - 0,1$; - белого $y \geq -x + 0,966$; - спектральной величины $y \leq -x + 0,966$
2.3.48	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 52 Правила ЕЭК ООН № 57	Фары для мотоциклов	-	8512 20 000 9	Характеристики фар для мотоциклов и приравняваемых к ним транспортных средств	сторону: - красного $y \geq 0,138 + 0,58x$; - зеленого $y \leq 1,29x - 0,1$; - белого $y \geq -x + 0,966$; - спектральной величины $y \leq -x + 0,966$ Расстояние 0-25 м; угол от -5 до 5°; коэффициент светопропускания 0-1,00; освещенность от 0 лк; температура от -35 до 55°C; скорость отрыва 0-2 м/с; время 12 ч; относительная влажность воздуха 50-95%; координаты цветности для желтых селективных

2.3.49	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 53 Правила ЕЭК ООН № 65	Предупреждающие огни	-	8512 20 000 9	Характеристики предупреждающих огней для автотранспортных средств	фильтров предел в сторону: - красного $y \geq 0,138 + 0,58x$; - зеленого $y \leq 1,29x - 0,1$; - белого $y \geq x + 0,966$; - спектральной величины $y \leq x + 0,966$ Угол 0-360°; напряжение 0-100 В; температура от - 20 до 50°C; частота продолжительности свечения 0-4 Гц; время 0- 1 мин; частота вращения 0-4 мин ⁻¹ ; время 0-12 ч; объем воды 0-2 см ³ ; расстояние 0- 25 м; сила света 22-1680 кд; координаты цветности автожелтого огня, проходящего через фильтры, предел в сторону: - желтого $y = 0,429$; - красного $y = 0,398$; - белого $z = 0,007$; координаты цветности синего огня, проходящего через фильтры, предел в сторону: - зеленого $y = 0,065 + 0,805x$; - белого $y = 0,400 - x$; - пурпурного $x = 0,133 + 0,600y$
2.3.50	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 54 Правила ЕЭК ООН № 72	Фары для мотоциклов с галогенными лампами HS	-	8512 20 000 9	Характеристики т фар для мотоциклов, дающих асимметричный луч ближнего света и луч дальнего света, оборудованных галогенными лампами (лампы HS1)	Расстояние 0-25 м; напряжение 0-12 В; коэффициент пропускания света 0-100 %; мощность лампы 0-40 Вт; световой поток от 0 лм; угол 0-45°; время 0-3 ч; температура от -35°C до 85°C; относительная влажность воздуха 60-95 %; усилие 100 Н; скорость 330 мм/с; координаты

2.3.51	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 55 Правила ЕЭК ООН № 76	Фары ближнего и дальнего света для мопедов	-	8512 20 000 9	Характеристики фар дальнего и ближнего света для мопедов	цветности для желтых селективных фильтров предел в сторону: - красного $y \geq 0,138 + 0,58x$; - зеленого $y \leq 1,29x - 0,1$; - белого $y \geq -x + 0,966$; - спектральной величины $y \leq -x + 0,966$ Коэффициент светопропускания 0-1,00; расстояние 0-10 м; освещенность от 2 лк; координаты цветности для желтых рассеивателей или фильтров предел в сторону: - красного $y \geq 0,138 + 0,58x$; - зеленого $y \leq 1,29x - 0,1$; - белого $y \geq -x + 0,966$; - спектральной величины $y \leq -x + 0,966$
2.3.52	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 56 Правила ЕЭК ООН № 77	Стояночные огни	-	8512 20 000 9	Характеристики стояночных фонарей механических транспортных средств	Сила света 0-60 кд; угол от -5 до 5°; напряжение 0-28 В; координаты цветности красного света, предел по отношению к: - желтому $y \leq 0,335$; - пурпурному $z \leq 0,008$; координаты цветности белого света, предел по отношению к: - синему $x \geq 0,310$; - желтому $x \leq 0,310$; - зеленому $y \leq 0,150 - 0,640x$; - зеленому $y \leq 0,440$; - пурпурному $y \geq 0,050 - 0,750x$; - красному $y \geq 0,382$; координаты цветности автожелтого света, предел по отношению к: - желтому $y \leq 0,429$; - красному $y \geq 0,398$;

2.3.53	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 57 Правила ЕЭК ООН № 82	Фары для мопедов с галогенными лампами HS2	-	8512 20 000 9	Характеристики фар для мопедов, оборудованных галогенными лампами накаливания (типа HS2)	- белому $z \leq 0,007$ Расстояние 0-25,0 м; напряжение 0-6 В; освещенность от 0 лк; хроматические характеристики желтого света, предел в сторону: - красного $y \geq 0,138 + 0,580x$; - зеленого $y \leq 1,29x + 0,100$; - белого $z \geq x + 0,966$; - спектральной величины $y \leq x + 0,992$; хроматические характеристики белого света, предел в сторону: - голубого $x \geq 0,310$; - желтого $x \leq 0,500$; - зеленого $y \leq 0,150 + 0,640x$; - зеленого $y \leq 0,440$; - пурпурного $y \geq 0,050 + 0,750x$; - красного $y \geq 0,382$
2.3.54	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 58 Правила ЕЭК ООН № 87	Дневные ходовые огни	-	8512 20 000 9	Характеристики дневных ходовых огней механических транспортных средств	Сила света 400-800 кд; площадь поверхности от 40 см ² ; напряжение 6-28 В; время 0-60 мин; температура среды 18- 28°C; угловые точки по x 0,310- 0,500, по y 0,283-0,440; координаты цветности белого света: - предел в сторону синего $x \geq 0,310$; - предел в сторону желтого $x \leq 0,500$; - предел в сторону зеленого $y \leq 0,150 + 0,640x$; $y \leq 0,440$; - предел в сторону пурпурного $y \geq 0,050 + 0,750x$; - предел в сторону красного $x \geq 0,382$

2.3.55	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 59 Правила ЕЭК ООН № 91	Боковые габаритные огни	-	8512 20 000 9	Характеристики боковых габаритных фонарей для механических транспортных средств и их прицепов	Сила света 0,6-25,0 кд; угол видимости $\pm 45^{\circ}$; напряжение 6,75-28 В; коор-динаты цветности автожелтого света: - предел в сторону желтого $y \leq 0,429$; - предел в сторону красного $y \geq 0,398$; - предел в сторону белого $z \leq 0,007$; координаты цветности красного света: - предел в сторону желтого $y \leq 0,335$; - предел в сторону белого $z \leq 0,008$
2.3.56	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 60 Правила ЕЭК ООН № 98	Фары с газоразрядными источниками света	-	8512 20 000 9	Характеристики фар механических транспортных средств с газоразрядными источниками света	Расстояние 0-25 м; радиус кривизны от 300 мм; время 0-1500 ч; освещенность 0,1-180 лк; напряжение 13,4-13,6 В; температура -32 - +82°C; отн. влажность 60-95%; световая энергия 0-4700 МДж/м²; частота вращения 1-5 мин⁻¹; усилие 0-100 Н; угол 0-24°; скорость 0-330 м/с; координаты цветности света в пределах в сторону: - синего $x \geq 0,310$; - желтого $x \leq 0,500$; - зеленого $y \leq 0,150+0,640x$; - зеленого $y \leq 0,440$; - фиолетового $y \geq 0,050+0,750x$; - красного $y \geq 0,382$
2.3.57	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 61 Правила ЕЭК ООН № 99	Газоразрядные источники света	-	8539 32 900 0	Характеристики газоразрядных источников света для	Время 0-24 ч; температура 20-30°C; расстояние 0-60 мм; угол 0-70°; напряжение 0-102 В;

2.3.58	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 62 Правила ЕЭК ООН № 28	Звуковые сигнальные приборы	-	8512 30 900 9	Характеристики звуковых сигнальных приборов	использования в официально утвержденных газоразрядных оптических элементах механических транспортных средств	номинальная лампы 0-38 Вт; световой поток 0-3250 лм; координаты цветности лампы: - по x 0,345-0,405; - по y от 0,050+0,750х до 0,150+0,640х; координаты цветности белого света в пределах в сторону: - синего $x \geq 0,310$; - желтого $x \leq 0,500$; - зеленого $y \leq 0,150+0,640x$; - зеленого $y \leq 0,440$; - фиолетового $y \geq 0,050+0,750x$; - красного $y \geq 0,382$; координаты цветности желтого света в пределах в сторону: - красного $y \geq 0,138+0,580x$; - зеленого $y \leq 1,29x + 0,100$; - белого $y \geq -x + 0,940 + 0,750$ и $y \geq 0,440$; - спектрального значения $y \leq x + 0,992$
2.3.59	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 63 Правила ЕЭК ООН № 39 ГОСТ 1578-76 ГОСТ 12936-82	Спидометры, их датчики и комбинации приборов, включающие спидометры	-	8708 29 900 9 9029 20 310 9	Характеристики механизма для измерения скорости, включая его	Характеристики	Уровень акустического давления 0-120 дБА; расстояние 0-2 м; шум 0-10 дБ; напряжение 6-26 В; сопротивление проводки 0-0,2 Ом; масса от 30 кг; время 0-4 с; скорость потока воздуха 0-10 м/с; температура 10-30°C Скорость 0-120 км/ч; температура воздуха от -53 до 73°C; огн. влажность воздуха 45-

	СТБ 1745-2007 ГОСТ 25651-83					установку	98%; крутящий момент 0-0,2 Нм; ускорение 0-120 м/с ² ; частота 0-100 Гц; угол 0-180 ⁰ ; расстояние 0-1,0 м; время 0-96 ч; угол 15-45 ⁰ ; напряжение 0-553 В
2.3.60	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 64 Правила ЕЭК ООН № 89	Устройства ограничения скорости	-	8409 91 000 9 8409 99 000 9 8413 91 000 9 8511 80 000 0 8537 10 000 0 8708 99 970 9	Характеристики устройств ограничения скорости (УОС) и регулируемого устройства ограничения скорости (РУОС) и установки УОС или РУОС официально утвержденного типа	Скорость 0-120 км/ч; время 0-20 с; расстояние 0-400 м; температура 18-105 ⁰ С; частота 10-1000 Гц; ускорение 2,5-5g; скорость ветра 6-10 м/с	
2.3.61	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 65 ГОСТ 25651-83 ГОСТ Р 53831-2010	Технические средства контроля соблюдения водителями режимов движения, труда и отдыха (тахографы)	-	9029 10 000 9 9029 20 310 9	Требования к тахографам	Скорость 0-100 км/ч; температура от -40 до 135 ⁰ С; расстояние 0-1000 м	
2.3.62	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 66 Правила ЕЭК ООН №18, 97, 116, 62 ГОСТ Р 53823-2010	Системы тревожной сигнализации, противоугонные и охранные устройства для транспортных средств	-	8301 20 000 9 8526 92 000 9 8531 10 950 9 8531 80 950 9 8531 90 850 8	Требования к системам сигнализации, противоугонных и охранных устройств для транспортных средств	Время 0-8,0 ч; уровень звука 0-130дБА; сила света 0-0,5 кд; крутящий момент 0-300 Нм; расстояние 0-0,3 м; угол 0-360 ⁰ ; темпе-ратура от -40 до 160 ⁰ С; огн. влажность воздуха 45-80%; атм. давление 57,0-106,7 кПа; напряжение 0-25000 В; потребление электроэнергии 0-20 мА; частота 10-3550 Гц; ускорение 0-15 g; растягива-ющая сила 0-600 Н; ускорение	

2.3.63	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 67; Приложение 7, п. 4 Правила ЕЭК ООН № 69 ГОСТ Р 50577-93 СТБ 914-99	Задние опознавательные знаки тихоходных транспортных средств	-	3919 00 000 0 3920 00 000 0 3926 90 000 0 4911 99 000 0 8310 00 000 0	Требования к задним опознавательным знакам тихоходных транспортных средств	(замедление) 50-150 м/с ² Угол 0-180°; расстояние 0-365 мм; коэффициент силы света от 0,03; коэффициент светоотражения 4-120 кд·м ⁻² ·лк ⁻¹ ; время 0-48 ч; температура 0-67°С; усилие 0-10 Н; хроматические координаты красного света: - по х от 0,560 до 0,720; - по у от 0,258 до 0,350
2.3.64	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 68 Правила ЕЭК ООН № 70	Задние опознавательные знаки транспортных средств большой длины и грузоподъемности	-	3919 00 000 0 3920 00 000 0 3926 90 000 0 4911 99 000 0 8310 00 000 0	Требования к задним опознавательным знакам транспортных средств большой длины и грузоподъемности	Угол от -180° до +180°; расстояние 0-2,3 м; коэффициент силы света от 0,03; коэффициент светоотражения 4-300 кд·м ⁻² ·лк ⁻¹ ; усилие 0-10 Н; время 0-48 ч; температура 0-67°С; координаты цветности для: желтого света: - по х от 0,427 до 0,610; - по у от 0,385 до 0,534; красного света: - по х от 0,569 до 0,730; - по у от 0,258 до 0,345
2.3.65	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 69 Правила ЕЭК ООН № 104	Светоотражающая маркировка для транспортных средств большой длины и грузоподъемности	-	3919 00 000 0	Требования к светоотражающей маркировке для транспортных средств большой длины и грузоподъемности	Угол от -180° до +180°; расстояние 0-2,1 м; коэффициент силы света от 0,03; коэффициент светоотражения 5-300 кд·м ⁻² ·лк ⁻¹ ; время 0-48 ч; относительная влажность воздуха 45-55 %; температура 0-67°С; координаты цветности для:

2.3.66	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 70 Правила ЕЭК ООН № 27	Предупреждающие треугольники (знаки аварийной остановки)	-	3926 90 970 7 7014 00 000 0 8310 00 000 0	Требования к флуоресцирующему материалу, коэффициент яркости, коэффициент силы света	желтого света: - по х от 0,427 до 0,610; - по у от 0,385 до 0,534; красного света: - по х от 0,560 до 0,735; - по у от 0,258 до 0,350 Расстояние 0-3,15 м; коэффициент силы света 50-8000 мкд·лк⁻¹; время 0- 12 ч; температура 0-62°C; координаты цветности для: - желтого света y≤0,335; - пурпурного света z≤0,008; - отраженного: - по х от 0,569 до 0,690; - по у от 0,310 до 0,345
2.3.67	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 71 ГОСТ Р 53165-2008	Аккумуляторные стартерные батареи	-	8507 10 200 3 8507 10 200 9 8507 10 800 9	Требования к аккумуляторам стартерным батареям	Время 0-500 ч; напряжение 0-30,0 В; сила тока 0-1700 А; плотность жидкости 1,27-1,30 кг/дм³; температура от -50 до 75°C; ускорение 0-15 g; расстояние 0-25 мм; крутящий момент 0-25 Нм; отн. влажность воздуха 92-98%
2.3.68	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 72 ГОСТ 23544-84	Жгуты проводов	-	8544 30 000 8	Требования к жгутам проводов	Температура -60 - +100 °C; линейный размер 0- 250 мм; сила тока 5- 200А; падение напряже- ния 0-30 мВ; усилие отрыва 0-2943 Н; ускорение 0-10g; атм. давление от 61,5 кПа; влажность 0-98%
2.3.69	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 73 ГОСТ Р 53826-2010	Высоковольтные провода системы зажигания	-	8544 30 000 8	Требования к высоковольтным	Температура -40 - +125 °C; усилие отрыва 0-100

	ГОСТ Р 50607-2012				проводам системы зажигания	Н; время 0-168 ч; частота 0-50 Гц; ускорение 0-40g; атм. давление от 61,5 кПа; влажность 0-98%
2.3.70	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 74 ГОСТ Р 52230-2004	Указатели и датчики аварийных состояний	-	8541 50 000 0 9025 19 200 0 9025 19 800 9 9025 80 400 0 9025 90 000 9 9026 10 290 9 9026 10 890 9 9026 20 200 9 9026 20 400 0 9026 20 800 9 9026 80 200 9 9026 80 800 9 9026 90 000 9 9029 90 000 9 9031 80 340 0 9031 80 380 0 9031 80 910 0 9031 80 980 0 9031 90 850 0 9032 81 000 9 9032 89 000 9 9032 90 000 9	Требования к указателям и датчикам аварийных состояний	Напряжение 220-25000 В; температура -60 - +160 °С; сопротивление 0-200 Ом; частота 0,15-100 МГц; расстояние 0-2 м; время 0-5 с
2.3.71	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 75 ГОСТ Р 53637-2009	Турбокомпрессоры	-	8414 80 110 9	Требования к турбокомпрессорам	-
2.3.72	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 76 ГОСТ Р 53443-2009 ГОСТ Р 53444-2009 ГОСТ Р 53557-2009 ГОСТ Р 53558-2009 ГОСТ Р 53808-2010 ГОСТ Р 53809-2010 ГОСТ Р 53810-2010 ГОСТ Р 53811-2010	Детали цилиндропоршневой группы, газораспределительного механизма, коленчатые валы, вкладыши подшипников, шатуны	-	8409 91 000 9 8409 99 000 9 8483 10 210 8 8483 10 250 9 8483 10 290 9 8483 10 950 0 8483 30 800 8	Требования к деталям цилиндропоршневой группы, газораспределительного механизма, коленчатые валы, вкладыши	Твердость 0-63 HRC, 500-600 HV (при азотировании), 0-425 HB; шероховатость Ra - 0-3,2 мкм, Rz - 40мкм; допуск диаметра 0-0,012 мм; линейный размер 0-200 мм; предел

					подшипников	прочности при изгибе $0-108 \cdot 10^7 \text{ Н/м}^2$
2.3.73	ГОСТ Р 53812-2010 ГОСТ Р 53813-2010 ГОСТ Р 53836-2010 ГОСТ Р 53843-2010 ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 77 ГОСТ Р 51832-2001 ГОСТ Р 52230-2004	Системы впрыска топлива двигателей с искровым зажиганием и их сменные элементы	-	8409 91 000 9 8409 99 000 9 8481 80 591 0 8536 90 010 0 8536 90 850 0 8537 10 000 0 9027 10 000 0 9027 90 800 0 9031 80 340 0 9031 80 380 0 9031 90 850 0 9032 81 000 9 9032 89 000 9	Требования к системам впрыска топлива двигателей с искровым зажиганием и их элементы	СО 5,45-55 г/кВт.ч СН 1,1-2,4 г/кВт.ч NOx 5,0-10 г/кВт.ч Напряжение 220-25000 В; температура -60 - +160 °С; сопротивление 0-200 Ом; частота 0,15-100 МГц; расстояние 0-2 м; время 0-5 с
2.3.74	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 78 ГОСТ 8002-74 ГОСТ Р 53837-2010	Воздухоочистители для двигателей внутреннего сгорания и их сменные элементы	-	8421 31 000 9 8421 99 000 8	Требования к воздухоочистителям для двигателей внутреннего сгорания, сменные элементы	Сопротивление 2,5-4,0 кПа; коэф-т пропуска пыли 0,6-1,5%; время 0,56-23,7 ч
2.3.75	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 79 ГОСТ Р 53844-2010	Фильтры масляные и их сменные элементы	-	8421 23 000 9 8421 99 000 8	Требования к фильтрам масляным и их сменным элементам	Полнота отсева 25-100%; давление масла $0-2,6 \cdot 10^3$ МПа; утечка 0-0,003 л/ч; температура -50 - +135 °С
2.3.76	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 80 ГОСТ Р 53640-2009	Фильтры очистки топлива дизелей и их сменные элементы	-	8421 23 000 9 8421 99 000 8	Требования к фильтрам очистки топлива дизелей и их сменным элементам	Полнота отсева 0-100%; полнота отделения воды 0-100%; перепад давления 0-1 МПа; линейный размер 0-1000 мкм
2.3.77	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 81 ГОСТ Р 53559-2009	Фильтры очистки топлива двигателей с искровым зажиганием и их сменные элементы	-	8421 23 000 9 8421 99 000 8	Требования к Фильтрам очистки топлива двигателей с	Коэффициент отсева $\geq 0,4$; сопротивление 1,47-2,45 кПа; время 0-600 ч

					искровым зажиганием и их сменным элементам	
2.3.78	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 82 ГОСТ 10578-95 ГОСТ 10579-88 ГОСТ 15829-89	Топливные насосы высокого давления, топливоподкачивающие насосы, плунжерные пары, форсунки и распылители форсунок для дизелей	-	8409 91 000 9 8409 99 000 9 8413 30 200 9	Требования к топливным насосам высокого давления, форсункам и распылителям форсунок для двигателей внутреннего сгорания	Давление 0-34,3 МПа; отклонение струй топлива $\pm 3^0$; время 0-10 сек; частота циклов поршня 650-1000 цикл/мин; подача 0,6-1,9 мм
2.3.79	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 83 ГОСТ Р 53832-2010 ГОСТ Р 53839-2010	Теплообменники и термостаты	-	8419 50 000 0 8708 91 350 9 9032 10 000 0	Требования к теплообменникам и термостатам	Расстояние 0-5 мм; температура -60 - +120 0 С; время 0-30 мин; давление 0-40 кПа; ускорение 0-15g; вибрация 0-50 c^{-1}
2.3.80	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 84 ГОСТ Р 53839-2010	Насосы жидкостных систем охлаждения	-	8413 30 800 9	Требования к насосам жидкостным систем охлаждения	Противодавление 50-60 кПа, температура 0-105 0 С
2.3.81	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 85 ГОСТ Р 53409-2009	Сцепления и их части	-	8708 93 900 9	Требования к сцеплениям и их частям	Расстояние 0-1,5 мм; крутящий момент 0-20000 Н*м; удельный дисбаланс 0-18,5 гсм/кг; диаметр 0 -430 мм
2.3.82	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 86 ГОСТ Р 52430-2005 ГОСТ Р 52923-2008 ГОСТ Р 52924-2008 ГОСТ Р 52926-2008 СТБ 1686-2006 (ГОСТ Р 52430-2005)	Карданные передачи, приводные валы, шарниры неравных и равных угловых скоростей	-	8708 99 970 9	Требования карданным передачам, приводным валам, шарнирам неравных и равных угловых скоростей	Частота вращения 0-4000 мин $^{-1}$; удельный дисбаланс 4-25 гсм/кг; твердость не менее 50 HRC3; глубина слоя 0,8-1,8 мм; шероховатость Ra - 0,32-1,6 мкм; отклонение размеров 0,0006-0,1 мм; давление 0-3500 МПа; угол установки 0-5 0

2.3.83	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 87 ГОСТ Р 53445-2009 ГОСТ Р 53804-2010 ГОСТ Р 53830-2010 ГОСТ Р 51585-2000	Мосты ведущие с дифференциалом в сборе, полуоси	-	8708 50 350 9 8708 50 550 9 8708 50 990 9	Требования к мостам ведущим с дифференциалом в сборе, полуоси	Время 0-2 ч; температура 0-70 °С; шероховатость Ra – 0,63-2,5 мкм; твердость 58-66 HRCэ
2.3.84	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 88 ГОСТ Р 53825-2010 ГОСТ Р 53827-2010 СТБ 1274-2001	Упругие элементы подвески (рессоры листовые, пружины, торсионы подвески, стабилизаторы поперечной устойчивости, пневматические упругие элементы)	-	4016 99 570 9 7320 10 110 0 7320 20 200 9 8708 80 550 9	Требования к упругим элементам подвески (рессоры листовые, пружины, торсионы подвески, стабилизаторы поперечной устойчивости, пневматические упругие элементы)	Твердость 363-444 HB; расстояние 0-250 мм; время 0-72 ч
2.3.85	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 89 ГОСТ Р 53816-2010	Демпфирующие элементы подвески (амортизаторы, амортизаторные стойки и патроны амортизаторных стоек) и рулевого привода	-	8708 80 350 2 8708 80 350 9	Требования к демпфирующим элементам подвески и рулевого привода	Уровень шума 0-75 дБА; температура 20-80 °С; скорость 0,08-0,52 м/с
2.3.86	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 90 ГОСТ Р 53835-2010	Детали направляющего аппарата подвески (рычаги, реактивные штанги, их пальцы, резинометаллические шарниры, подшипники и втулки опор, ограничители хода подвески, детали установок упругих элементов)	-	4016 99 520 9 4016 99 570 9 8482 10 900 8 8482 20 000 9 8483 30 800 8 8708 80 550 9 8708 80 910 9 8708 80 990 9	Требования к деталям направляющего аппарата подвески	Момент 0-490 Н*м; нагрузка 0-3000 даН; давление 1-20 МПа; объем 1-50 л/мин; частота вращения 400-10000 мин ⁻¹ ; температура 5-200 °С
2.3.87	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 91 Правила ЕЭК ООН № 26 Правила ЕЭК ООН № 61 ГОСТ Р 53818-2010 ГОСТ Р 53819-2010	Колпаки ступиц и декоративные колпаки колес. Элементы крепления колес. Грузы балансировочные колес	-	7318 15 900 9 7318 16 500 0 7806 00 800 0 8708 70 500 9 8708 70 990 9	Требования к колпакам (в т. ч. декоративным) ступиц, элементам крепления колес, грузам балансировочным колес	Усилие от 0 до 100 Н; радиус закругления от 0 мм; угол от 0 до 180°

2.3.88	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 92 ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ 28751-90 ГОСТ 29157-91 СТБ ISO 7637-1-2008 СТБ ISO 7637-2-2008 СТБ ISO 7637-3-2008 ГОСТ Р 50607-2012 ГОСТ Р 52230-2004	Изделия системы зажигания для двигателей с принудительным зажиганием (распределители, датчики – распределители, катушки зажигания, модули зажигания, электронные коммутаторы, контроллеры, датчики, прерыватели)	-	8511 30 000 1 8511 30 000 8 8511 80 000 0 8511 90 000 1 8511 90 000 8 8536 41 000 0 8537 10 910 9 8537 10 990 0 9032 89 000 9	Требования к изделиям системы зажигания для двигателей с искровым зажиганием	Напряжение -1100 - +200 В; температура -60 - +160 °С; сопротивление 0-200 Ом; частота 0,15-100 МГц; расстояние 0-2 м; время 0-5 с
2.3.89	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 93 ГОСТ 10132-62 ГОСТ Р 53842-2010	Свечи зажигания искровые, свечи накаливания	-	8511 10 000 1 8511 10 000 8 8511 80 000 0	Требования к свечам зажигания, свечам накаливания	Расстояние 0-13,5 мм; сила тока 44-50А; напряжение 1,4-220 В; время 0-30 сек; температура 0-950 °С; давление 0-2 МПа
2.3.90	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 94 ГОСТ Р 50607-2012 ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ 28751-90 ГОСТ 29157-91 СТБ ISO 7637-1-2008 СТБ ISO 7637-2-2008 СТБ ISO 7637-3-2008	Генераторы электрические, выпрямительные блоки, электродвигатели (приводов вентиляторов, бензонасосов, стеклоомывателей, стеклоподъемников, отопителей, управления зеркалами, блокировки дверей)	-	8501 10 990 0 8501 20 000 9 8501 31 000 0 8501 32 200 0 8504 40 810 9 8511 50 000 1 8511 50 000 9	Требования к генераторам электрическим, выпрямительным блокам, электродвигателям	Напряжение -1100 - +200 В; температура -60 - +160 °С; сопротивление 0-200 Ом; частота 0,15-100 МГц; расстояние 0-2 м; время 0-5 с
2.3.91	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 95 ГОСТ Р 52230-2004 ГОСТ Р 53829-2010	Стартеры, приводы и реле стартеров	-	8501 00 000 0 8511 40 000 1 8511 40 000 8 8536 41 000 0	Требования к стартерам, приводам и реле стартеров	Напряжение -1100 - +200 В; температура -60 - +160 °С; сопротивление 0-200 Ом; частота 0,15-100 МГц; расстояние 0-2 м; время 0-5 с
2.3.92	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 96 ГОСТ 9200-76 (ИСО 1185-75, ИСО 1724-80, ИСО 3731-80, ИСО 3732-82, ИСО 4091-78) ГОСТ Р 52230-2004	Коммутационная, защитная и установочная аппаратура цепей электроснабжения пуска, зажигания, внешних световых и звуковых приборов, стеклоочистителей, систем топливоподачи,	-	8533 29 000 0 8536 10 000 0 8536 20 100 8 8536 20 900 8 8536 30 100 0 8536 30 300 0 8536 41 000 0	Требования к коммутационной, защитной и установочной аппаратуре цепей электроснабжения,	Напряжение 6-25000 В; время 0-96 ч; температура -60 - +160 °С; относительная влажность 0-100 %; расстояние 0-12 мм;

		соединения разъемные		8536 50 030 0 8536 50 050 0 8536 50 070 0 8536 50 110 9 8536 50 150 9 8536 50 190 8 8536 61 100 0 8536 69 100 0 8536 69 300 0 8536 69 900 9 8536 90 010 0 8536 90 100 9 8536 90 850 0 8537 10 990 0	пуска, зажигания, внешних световых и звуковых приборов, стеклоочистителей, систем топливоподачи, соединений разъемных	частота вибрации 50-250 Гц
2.3.93	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 97 Правила ЕЭК ООН № 26, 61	Декоративные детали, кузова и бампера, решетки, козырьки и ободки фар	-	3926 90 970 7 8708 10 900 9 8708 29 900 9	Требования к наружным выступам ТС категории М1. Требования к наружным выступов ТС неиндивидуального использования категорий N1, N2 и N3	Усилие от 0 до 100 Н; радиус закругления от 0 мм; угол от 0 до 180°.
2.3.94	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 98 Правила ЕЭК ООН № 11, 26, 61	Ручки, дверные петли, наружные кнопки открывания дверей и багажников	-	8302 10 000 9 8302 30 000 9 8708 29 900 9	Требования к замкам и устройствам крепления боковых дверей, таким как петли и другие удерживающие устройства боковых дверей ТС категорий М1 и N1. Требования к наружным выступам ТС категории М1. Требования к наружным выступам ТС неиндивидуального использования кате-	Усилие 0-100 Н; радиус закругления от 0 мм; угол 0-180°

2.3.95	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 99 Правила ЕЭК ООН № 11	Замки дверей		8301 20 000 9	Требования к замкам и устройствам крепления боковых дверей, таким как петли и другие удерживающие устройства боковых дверей ТС категорий M1 и N1	Нагрузка 89-1111 даН; ускорение 30g; скорость растягивающего усилия 0-5 мм/мин; расстояние 100-406 мм
2.3.96	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 101 ГОСТ 12856-96 ГОСТ 18829-73	Уплотнители головок блока цилиндров, коллекторов, газобаллонной аппаратуры, уплотнительные кольца	-	4009 00 000 0 4016 93 000 8 8484 10 000 0 8484 20 000 0 8484 90 000 0 8487 90 900 0	Требования к уплотнителям головок блока цилиндров, коллекторов, газобаллонной аппаратуры, уплотнительных колец	Расстояние 0-5 мм; давление 0-100 МПа; сжимаемость 0-45%; масса 0-60 кг; ПДК асбесто-резиновой пыли: разовая 10 мг/м ³ , среднесменная 4 мг/м ³ ; время 0-66 с
2.3.97	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 102 ГОСТ Р 53409-2009 ГОСТ Р 53830-2010	Муфты включения сцеплений, ступицы колес, полуоси колес, в т.ч. с подшпинниками в сборе; подшпинники муфт включения сцеплений, ступиц колес, полуосей колес	-	8482 10 900 8 8482 20 000 9 8482 30 000 9 8482 40 000 9 8482 50 000 9 8482 80 000 9 8708 70 910 9 8708 70 990 9 8708 93 900 9 8708 99 970 9	Требования к муфтам включения сцеплений, ступиц колес, полуосей колес, в т.ч. с подшпинниками в сборе; подшпинникам муфт включения сцеплений, ступиц колес, полуосей колес	Расстояние 0-3 мм; частота вращения 0-3000 мин ⁻¹ ; крутящий момент 0-20000 Н*м; удельный дисбаланс 0-18,5 гсм/кг; диаметр 0 -430 мм
2.3.98	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 103 ГОСТ Р 53828-2010	Воздушно-жидкостные отопители; интегральные охладители, отопители-охладители	-	3917 00 000 0 4009 00 000 0 7322 90 000 0 8414 30 200 2 8414 30 200 9 8414 30 810 6 8414 30 810 7 8414 30 810 9	Требования к воздушно-жидкостным отопителям; интегральным охладителям, отопителям-	Расход 0-30 м ³ /ч; скорость возд. потока 0-12 м/с; температура -50...+80 °С; время 0-30 мин; отн. влажность 30-60%; уровень шума 0-100 дБ; вибрация 0-9*10 ⁻² м/с;

					8414 30 890 2 8414 30 890 9 8414 59 800 0 8415 20 000 9 8418 69 000 9 8418 99 000 0 8419 19 000 0 8419 50 000 0 8479 89 970 8 8516 29 000 0 8537 10 000 0 8708 91 350 9 9032 85 000 9	охлаждающим	Содержание, не более: - CO ₂ - 2 г/м ³ ; - CO - 20 мг/м ³ ; - CH ₄ - 7000 мг/м ³ ; - NO ₂ - 5 мг/м ³ ; - C, C ₁₀ - 300 мг/м ³
2.3.99	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 104 Правила ЕЭК ООН № 122 ГОСТ Р 53833-2010	Независимые воздушные и жидкостные подогреватели-отопители автоматического действия, работающие от бортовой сети транспортных средств на жидком или газообразном топливе, в том числе подогреватели предпусковые	-		7322 90 000 0 8413 30 200 9 8413 30 800 9 8419 19 000 0 8516 29 100 0 8516 29 990 0 8537 10 910 9 8537 10 990 0 9032 89 000 9	Требования ко всем ТС категорий М, N и О, оснащенным системой отопления	Температура - 0...+150 °С; расстояние - 0...10 м; время - 0...3600 с; давление - 0...2 бар; напряжение - 0...24 В
2.3.100	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 105 ГОСТ Р 53822-2010 СТБ 1275-2001	Домкраты гидравлические, механические	-		8425 42 000 0 8425 49 000 0	Требования к домкратам гидравлическим, механическим	t от +18 до +45 °С; расстояние 0-90 мм; виброскорость 0-120 ДБ; усилие 0-500 Н; давление 0-50 МПа; скорость перемещения 0-0,1 м/с; время 0-10 мин
2.3.101	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 106 ГОСТ 13568-97 (ИСО 606-94)	Цепи, натяжные устройства цепей для двигателей внутреннего сгорания	-		7315 11 900 0 7315 12 000 0 8409 91 000 9 8409 99 000 9	Требования к цепям, натяжным устройствам цепей для двигателей внутреннего сгорания	Твердость HRC 0-48,5; расстояние 0-140 мм; момент вращающий 0-12 даН*м
2.3.102	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 110 Правила ЕЭК ООН № 26	Багажники автомобильные	-		8708 29 900 9 8714 10 000 0	Требования к наружным выступам ТС категории M1	Длина - 0...40 мм; радиус скругления - 0...2,5 мм

2.3.103	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 111 Правила ЕЭК ООН № 126	Системы перегородок для защиты пассажиров при смещении багажа	-	8707 10 900 0 8707 90 900 9	Требования к перегородкам для защиты пассажиров при смещении багажа	Расстояние 0-3500 мм; масса 0-1750 кг; энергия удара 0-4500 кгс*м
2.3.104	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 113 Правила ЕЭК ООН № 26	Антенны наружные радио, телевизионные, систем спутниковой навигации	-	8517 70 150 0 8517 70 190 0	Требования к расположению антенн наружных радио, телевизионных, систем спутниковой навигации	Расстояние от 0 до 2000 мм; усилие от 0 до 100 Н; радиус закругления от 0 мм; угол от 0 до 180°
2.3.105	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 114 Правила ЕЭК ООН № 123	Адаптивные системы переднего освещения (для категории М и N1)	-	8512 90 900 1 8512 90 900 9	Функции систем освещения и их режимы	Световой поток ≥ 2000 люмен; расстояние 0-2500 мм
2.3.106	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 116 ГОСТ Р 52747-2007	Шипы противоскольжения	-	7317 00 900 1	Требования к шипам противоскольжения	t от +10 до -45°C; расстояние 0-30 мм; сила удержания 0-500 Н; масса 0-8 гр.
2.3.107	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 115, Приложение 3, п. 9 ГОСТ Р 52389-2005 СТБ 2022-2009 ГОСТ Р 52422-2005	Устройства для уменьшения разбрызгивания из под колес	45 3100	8484 10 000 9 8484 90 000 0	Требования к устройствам для уменьшения разбрызгивания из-под колес	Расстояние 0-300 мм; усилие 0-3 Н; угол 0-30 °; расход жидкости 0,665-0,685 дм³/с; температура 18-24 °С; объем 0-90 дм³

Раздел 3 Сельскохозяйственные тракторы и прицепы к ним

подтверждение соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним» ТР ТС 031/2012, утвержденном Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20 июля 2012 г. № 60

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
3.1	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 1; Приложение 5, п. 1 ГОСТ 12.2.002-91	Тракторы сельскохозяйственные и лесохозяйственные, прицепы	-	8701 30 000 9 8701 90 (за исключением	Технически допустимая масса	Масса 0-24000 кг

3.2	ТР ТС 031/2012, , Приложение 4, табл. 4.1, п. 2, Приложение 5, п. 11	и полуприцепы тракторные	8701 90 110 0 8701 90 500 0) 8716 20 000 0 8716 31 000 0 8716 40 000 0	Требования к месту установки регистрационного знака	Расстояние 0-1200 мм; угол 0-30°
3.3	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 3, Приложение 5, п. 3 ГОСТ 12.2.019-2005				
3.4	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 4, Приложение 5, п. 2				
3.5	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 5 ГОСТ 12.2.019-2005 ГОСТ 12.2.002-91 ГОСТ 12.2.102-89				
3.6	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 6 ГОСТ Р 51920-2002 ГОСТ 12.2.002-91				
3.7	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 7, Приложение 5, п. 4 ГОСТ 30748-2001				
3.8	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 8 ГОСТ 12.2.002-91				
3.9	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 9 ГОСТ Р 51960-2002 (ИСО 789-11:1996)				
3.10	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 10 Правила ЕЭК ООН № 10				
				Требования к топливному баку	Расстояние 10-3000 мм; давление ≥ 30 кПа
				Требования к балластным грузам	Погрешность определения массы ± 5%; расстояние 25-500 мм
				Требования к устройствам звуковой сигнализации	Уровень звука 0-112 дБА
				Внешний шум	Уровень шума 0-90 дБА
				Максимальная скорость	Длина ≥ 100 м; уклон 0-1,5 %
				Требования к грузовым платформам	Расстояние 10-10000 мм
				Требования к рулевому управлению	Скорость 0-10 км/ч; время 0-8 сек; усилие 0-400 Н
				Требования к электромагнитной совместимости	Расстояние 0-10000 мм; предел 0-53 дБ микровольт/м; частота 30-2000 МГц

3.11	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 11 ГОСТ 12.2.002.3-91 Правила ЕЭК ООН № 13 ГОСТ 12.2.019-2005 СТБ 2216-2011			Требования к тормозным системам	Уклон 0-18%; угол 0-25°; расстояние 0-200 м; скорость 0-100 км/ч
3.12	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 12 Правила ЕЭК ООН № 86 ГОСТ 12.2.002-91 ГОСТ 12.2.102-89 ГОСТ 8769-75			Требования к устройствам освещения и световой сигнализации	Расстояние 0-6000 мм; угол 0-80°; отклонение ±2,5%
3.13	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 13, Приложение 5, п. 7 ГОСТ 12.2.002-91			Требования к буксирным устройствам	Расстояние 0-62,5 мм
3.14	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 14 ГОСТ 26025-83 ГОСТ 3480-76 (СТ СЭВ 4460-83, СТ СЭВ 4461-83, СТ СЭВ 5820-86)			Требования к валам отбора мощности	Частота вращения 0-1000 об/мин; мощность 0-250 кВт; расстояние 0-110 мм
3.15	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 15, Приложение 5, п. 8 ГОСТ 26025-83 (СТ СЭВ 3470-81)			Размеры трактора, прицепа и буксируемая масса прицепа	Расстояние 0-12000 мм; масса 0-20000 кг
3.16	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 16 ГОСТ 28307-89 ГОСТ Р 52746-2007 СТБ 2216-2011			Нагрузка на тягово-сцепное устройство	Нагрузка 0-500 Н; расстояние ≥ 300 мм
3.17	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 17 Приложение 5, п. 13 ГОСТ 12.2.002-91 ГОСТ 31177-2003 (ЕН 982:1996)			Требования к конструкции тракторов и прицепов	-
3.18	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 18 ГОСТ 12.2.002-91 ГОСТ 12.2.102-89 СТБ 1984-2009			Требования к защите частей	Расстояние 0-15 км; время 0-3 ч

3.19	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 19 ГОСТ 26025-83 СТБ 2028-2010 ГОСТ 3480-76			Требования к механическим тягово-сцепным устройствам	Нагрузка 0-500 Н; расстояние ≥ 300 мм
3.20	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 20; Приложение 5, п. 9 ГОСТ 26828-86			Требования к табличке изготовителя	Расстояние 0-50 мм
3.21	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 21 ГОСТ 27388-87 ГОСТ ИСО/ТО 12100-2-2007			Требования к руководству по эксплуатации	-
3.22	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 22; Приложение 5, п. 10 Правила ЕЭК ООН № 13 ГОСТ ISO 5676-2013			Требования к соединительному устройству тормозного привода прицепа	Давление 0-15 МПа
3.23	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 23; Приложение 5, п. 14 Правила ЕЭК ООН № 96 Правила ЕЭК ООН № 13			Выбросы вредных веществ	CO, 3,5-5,5 г/кВт.ч HC, 0,19 г/кВт.ч NOx, 2,0-3,3 г/кВт.ч PT 0,025-0,6 г/кВт.ч
3.24	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 24 Правила ЕЭК ООН № 24			Дымность отработавших газов	Дымность 0,2-2,0 м ¹
3.25	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 25 Правила ЕЭК ООН № 39			Требования к спидометру	Скорость 0-120 км/ч
3.26	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 26 СТБ 2022-2009			Требования к системам защиты от разбрызгивания	В части установки
3.27	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 27 Правила ЕЭК ООН № 106			Требования к шинам	Расстояние 0-1500 мм; скорость 10-65 км/ч
3.28	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 28 Правила ЕЭК ООН № 89			Требования к устройствам ограничения скорости	Скорость 0-95 км/ч; ускорение 0-0,5 м/с ² ; время 0-10 с

3.29	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 29 Правила ЕЭК ООН № 73			Требования к боковой защите	Сила (сжатия/раст.) 0-1000 Н; расстояние 0-10000 мм
3.30	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 30 Правила ЕЭК ООН № 58			Требования к заднему защитному устройству	Сила (сжатия/раст.) 0-100000 Н; расстояние 0-3000 мм
3.31	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 31 ГОСТ 12.2.002-91 СТБ ЕН 1853-2006			Устойчивость прицепа	Отклонение 0-1,5°; расстояние 20-60 мм;
3.32	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 32 ГОСТ 12.2.002-91 СТБ 2216-2011			Требования к опорному устройству (полуприцепа)	В части установки
3.33	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 33 ГОСТ 12.2.002-91 ГОСТ 19677-87 ГОСТ 12.2.019-2005			Требования к системе пуска и остановке двигателя	Время 0-30 мин; $t \pm 40^{\circ}\text{C}$
3.34	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 34; Приложение 5, п. 12.1 ГОСТ Р ИСО 5700-2008 СТБ ИСО 8082-2004			Требования к устройству защиты при опрокидывании (ROPS) (статические испытания)	Расстояние 0-1000 мм; масса 0-20000 кг
3.35	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 35; Приложение 5, п. 12.1 ГОСТ Р ИСО 3463-2008 СТБ ИСО 8082-2004			Требования к устройству защиты при опрокидывании (ROPS) (динамические испытания)	Расстояние 0-600 мм; масса 100-2000 кг; давление 100-200 кПа; угол 0-20°
3.36	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 36; Приложение 5, п. 12.1 ГОСТ Р ИСО 3449-2009 ГОСТ ИСО 8083-2011 (ГОСТ Р ИСО 8083-2008)			Требования к устройству защиты от падающих предметов (FOPS)	Масса 0-227 кг; расстояние 0-250 мм
3.37	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 37; Приложение 5, п. 12.1 ГОСТ ИСО 8084-2011			Требования к устройству защиты оператора (OPS)	Скорость 0-5 м/с; усилие 0-17800Н; расстояние 0-50 мм; время 0-60 сек

3.38	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 38; Приложение 5, п. 12.2 СТБ EN 15695-1-2011				Требования к защите оператора от воздействия вредных веществ	-
3.39	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 39 ГОСТ 12.2.002-91 ГОСТ ИСО 4252-2005 ГОСТ ИСО 4253-2005				Требования к рабочему пространству и доступу к сиденью оператора	Расстояние 0-1260 мм; усилие 0-150 Н
3.40	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 40 ГОСТ 12.2.002-91 ГОСТ 26025-83 ГОСТ 12.2.102-89 ГОСТ 12.2.019-2005 ГОСТ 12.2.102-89 ГОСТ ИСО 4252-2005 ГОСТ ИСО 4254-3-2005 СТБ 2216-2011 СТБ EN 1853-2006				Требования к системам доступа	В части установки
3.41	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 41 ГОСТ ИСО 4254-3-2005 СТБ ISO 15077-2010 ГОСТ 26336-97 ГОСТ 12.2.002-91				Требования к органам управления	Расстояние 0-1000 мм; угол 0-45°
3.42	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 42 ГОСТ 12.2.002-91 ГОСТ ИСО 4254-3-2005 СТБ ISO 15077-2010 ГОСТ 26336-97 СТБ 2216-2011				Расположение запорных устройств и усилия подъема бортов платформ прицепа	Расстояние 0-1000 мм; угол 0-45°
3.43	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 43 Правила ЕЭК ООН № 43 ГОСТ 5727-88 СТБ 1639-2006 ГОСТ 12.2.120-2005				Требования к остеклению	Расстояние 0-1660 мм; освещенность ≥ 5 лк

3.44	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 44 Правила ЕЭК ООН № 14 ГОСТ 26879-88 ГОСТ Р 50717-94				Требования к местам крепления ремней безопасности	В части установки
3.45	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 45 Правила ЕЭК ООН № 16 ГОСТ 26879-88				Требования к ремням безопасности	Расстояние 0-10000 мм; усилие 0-2000 Н
3.46	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 46 Правила ЕЭК ООН № 71 ГОСТ 12.2.019-2005				Поле обзора и стеклоочистители	Расстояние 0-10000 мм; угол $\pm 180^\circ$
3.47	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 47; Приложение 5, п. 6 Правила ЕЭК ООН № 46				Требования к зеркалам заднего вида	Расстояние 0-2000 мм
3.48	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 48 ГОСТ 20062-96 ГОСТ ИСО 4253-2005				Требования к сиденью оператора	Угол 0-23°; расстояние 0-150 мм; масса 0-120 кг; частота колебаний 0-2,1 Гц; усилие 0-1720 Н; время 0-292 ч
3.49	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 49 ГОСТ 12.2.002-91 ГОСТ ИСО 4254-3-2005				Требования к сиденью пассажира	Расстояние 0-1000 мм
3.50	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 50 ГОСТ 12.2.002-91 ГОСТ 12.2.102-89 ГОСТ 12.2.019-2005				Уровень звука на рабочем месте оператора	Уровень звука 0-90 дБА
3.51	ТР ТС 031/2012, Приложение 4, табл. 4.1, п. 51 ГОСТ 31193-2004 (ЕН 1032:2003) ГОСТ 12.1.012-2004				Вибрационная безопасность	Макс. полное ср. кв. значение корректированного виброускорения 0-1,25 м/с ²
Компоненты сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним						
3.52	ТР ТС 031/2012, Приложение 1, табл. 1.1 СТБ 2028-2010	Механические тягово-сцепные устройства	-	8708 99 970 1	Требования к тягово-сцепным устройствам и их установке	Нагрузка 0-500 Н; расстояние ≥ 300 мм

3.53	ТР ТС 031/2012, Приложение 1, табл. 1.1 Правила ЕЭК ООН № 28	Устройства звуковой сигнализации	-	8716 90 900 0	Характеристики звуковых сигнальных приборов	Уровень звука 0-112 дБА
3.54	ТР ТС 031/2012, Приложение 1, табл. 1.1 Правила ЕЭК ООН № 43	Стекла	-	7007 21 200 1	Требования к безопасным стеклам, стеклянным материалам и их установке на тракторах	Расстояние 0-1660 мм; освещенность ≥ 5 лк
3.55	ТР ТС 031/2012, Приложение 1, табл. 1.1 Правила ЕЭК ООН № 3	Светоотражающие приспособления	-	8708 99 970 1	Характеристики светоотражающих приспособлений для тракторов и прицепов	Расстояние 0-200 мм; коэффициент цветности 0-0,429; угол расхождения 0-1°30'; коэффициент силы света 0-1800 мс*лк
3.56	ТР ТС 031/2012, Приложение 1, табл. 1.1 Правила ЕЭК ООН № 7	Задние габаритные огни и сигналы торможения	-	8512 20 000 1	Характеристики приспособлений для задних габаритных огней и сигналов торможения для тракторов и прицепов	Напряжение 0-28 В, время 0-30 мин, угол 0-82°, расстояние 0-25 мм; показатель свечения 0-2,5 кд/м ²
3.57	ТР ТС 031/2012, Приложение 1, табл. 1.1 Правила ЕЭК ООН № 6	Указатели поворота	-	8512 20 000 1	Характеристики указателей поворота тракторов и прицепов	Сила света 0-860 кд; угол 0-80°, напряжение 0-28 В; расстояние 0-40 мм
3.58	ТР ТС 031/2012, Приложение 1, табл. 1.1 Правила ЕЭК ООН № 4	Приспособления для освещения заднего номерного знака	-	8512 20 000 1	Характеристики приспособлений для освещения заднего номерного знака тракторов и прицепов	Напряжение 0-28 В, время 0-30 мин, угол 0-82°, расстояние 0-25 мм
3.59	ТР ТС 031/2012, Приложение 1, табл. 1.1 Правила ЕЭК ООН № 1 Правила ЕЭК ООН № 8 Правила ЕЭК ООН № 20 Правила ЕЭК ООН № 98 Правила ЕЭК ООН № 112	Фары дальнего света	-	8512 20 000 1	Характеристики фар дальнего света	Напряжение – 12 В; коэффициент светопропускания 0-100 %; световой поток 450-700 лм; освещенность 0-20 лк; угол 0-2°, расстояние 0-1,125 м

3.60	ТР ТС 031/2012, Приложение 1, табл. 1.1 Правила ЕЭК ООН № 1 Правила ЕЭК ООН № 8 Правила ЕЭК ООН № 20 Правила ЕЭК ООН № 98 Правила ЕЭК ООН № 112	Фары ближнего света	-	8512 20 000 1	Характеристики фар ближнего света	Напряжение – 12 В; коэффициент светопропускания 0-100 %; световой поток 450-700 лм; освещенность 0-20 лк; угол 0-2°; расстояние 0-1,125 м
3.61	ТР ТС 031/2012, Приложение 1, табл. 1.1 Правила ЕЭК ООН № 19	Противотуманные фары	-	8512 20 000 1	Характеристики противотуманных фар	Напряжение – 12 В; расстояние 0-2250 мм; световой поток 350-1300 лм
3.62	ТР ТС 031/2012, Приложение 1, табл. 1.1 Правила ЕЭК ООН № 38	Задние противотуманные огни	-	8512 20 000 1	Характеристики задних противотуманных огней	Сила света 0-300 кд; угол 0-10°, время 0-20 мин; координаты цветности: желтого $\leq 0,335$, пурпурного $\leq 0,008$
3.63	ТР ТС 031/2012, Приложение 1, табл. 1.1 Правила ЕЭК ООН № 23	Фонари заднего хода	-	8512 20 000 1	Характеристики фонарей заднего хода	Сила света 25-600 кд; угол 0-30°
3.64	ТР ТС 031/2012, Приложение 1, табл. 1.1 Правила ЕЭК ООН № 77	Стойночные огни	-	8512 20 000 1	Характеристики стояночных огней	Сила света 0-60 кд; угол 0-5°
3.65	ТР ТС 031/2012, Приложение 1, табл. 1.1 Правила ЕЭК ООН № 106	Шины	-	4011 61 000 0	Характеристики шин для тракторов и прицепов	Расстояние 0-1500 мм; скорость 10-65 км/ч.
3.66	ТР ТС 031/2012, Приложение 1, табл. 1.1 Правила ЕЭК ООН № 96 Правила ЕЭК ООН № 49 Правила ЕЭК ООН № 24	Двигатель	-	Из 8408 20	Требования к выбросам вредных веществ, содержащихся в отработавших газах двигателей тракторов	СО, 3,5-5,5 г/кВт.ч НС, 0,19 г/кВт.ч NOx, 2,0-3,3 г/кВт.ч РТ 0,025-0,6 г/кВт.ч
3.67	ТР ТС 031/2012, Приложение 1, табл. 1.1 ГОСТ 20062-96	Сиденье	-	8709 29 900 1 9401 20 000 1	Требования к сиденью тракторов	Угол 0-23°; расстояние 0-150 мм; масса 0-120 кг; частота колебаний 0-2,1 Гц; усилие 0-1720 Н; время 0-292 ч

3.68	ТР ТС 031/2012, Приложение 1, табл. 1.1 Правила ЕЭК ООН № 89	Устройства ограничения скорости	-	8708 99 970 1	Характеристики устройств ограничения скорости	Скорость 0-95 км/ч; ускорение 0-0,5 м/с ² ; время 0-10 с
3.69	ТР ТС 031/2012, Приложение 1, табл. 1.1 Правила ЕЭК ООН № 39	Спидометры	-	9029 20 310 1	Требования к точности измерения, вибро- и ударопрочность; защита от проникновения пыли и влаги	Скорость 0-150 км/ч
3.70	ТР ТС 031/2012, Приложение 1, табл. 1.1 Правила ЕЭК ООН № 46	Зеркала заднего вида	-	7009 10 000 1	Требования к зеркалам заднего вида и к их установке на тракторе	Расстояние 0-2000 мм
3.71	ТР ТС 031/2012, Приложение 1, табл. 1.1 Правила ЕЭК ООН № 16 ГОСТ 26879-88 (СТ СЭВ 6118-87, СТ СЭВ 6119-87) ГОСТ Р 50717-94	Ремни безопасности	-	8708 21 900 1	Требования к ремням безопасности	Расстояние 0-10000 мм; усилие 0-2000 Н
3.72	ТР ТС 031/2012, Приложение 1, табл. 1.1; Приложение 5, п. 12.1 ГОСТ Р ИСО 5700-2008 ГОСТ Р ИСО 3463-2008 ГОСТ Р ИСО 3449-2009 ГОСТ Р ИСО 8083-2011 ГОСТ Р ИСО 8084-2011 СТБ ИСО 8082-2004	Кабина	-	8708 29 900 1	Требования к устройствам защиты оператора в кабине трактора	Скорость 0-5 м/с; усилие 0-17800Н; расстояние 0-50 мм; время 0-60 сек

Раздел 4 Машины и оборудование

подтверждение соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 823

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7

4.1	ТР ТС «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС БМО), Прил.1 ГОСТ 10150-88 Разд. 3 ГОСТ 10448-80 Разд.2 ГОСТ 23941-2002 Разд.. 2 ГОСТ Р 50761-95 Разд. 7 ГОСТ Р 51249-99 Разд. 5-8 (ГОСТ Р 31967-2012) ГОСТ Р 51250-99 Разд. 5-9 (ГОСТ Р 24028-2013)	Дизель и дизель-генераторы (кроме судовых главных 48,5/11, 49,5/11 (с кодом 31 2060) типа ДКРН мощностью от 3500 л.с. и выше)	-	8408	CO, г/кВт.ч НС, г/кВт.ч NOx, г/кВт.ч Дымность, м ⁻¹	0-3,0 0-1,0 0-10 0,2-2,0
4.2	ТР ТС БМО, Прил.1 ГОСТ 10150-88 Разд. 3 ГОСТ 10448-80, Разд.2	Двигатели судовые, тепловозные и промышленные			Мощностные и другие показатели	
4.3	ГОСТ 23941-2002 Разд.. 2	Шум машин			уровень звукового давления	0...130 дБА
4.4	ГОСТ Р 50761-95 Разд. 7	Общие требования безопасности				
4.5	ГОСТ Р 51249-99 Разд. 5-8 (ГОСТ Р 31967-2012)	Концентрация вредных веществ			CO, г/кВт.ч НС, г/кВт.ч NOx, г/кВт.ч	0-3,0 0-1,0 0-10
4.6	ГОСТ Р 51250-99 Разд. 5-9 (ГОСТ Р 24028-2013)	Дымность отработавших газов			Дымность, м ⁻¹	0,2-2,0
		Оборудование, устанавливаемое на автомобилях специализированных, автопоездах, автомобилях-тягачах специальных, кузовов-фургонов, прицепов и полуприцепов	-	8705 8708		
4.7	ТР ТС БМО ГОСТ Р 51348-99 (ИСО 6292-96) (п.п.3.4, разд. 4-7)	Системы тормозные транспорта напольного безрельсового			Усилие, Н Время, мин Уклон, град	200-1800 0-5 5-15

4.8	ТР ТС БМО ГОСТ Р 51347-99 (ИСО 5767-92) (п.п. 3.1-3.2)	Погрузчики и штабелеры			Уклон, град Масса, кг Расстояние, мм	5-15 0-50000 0-50000
4.9	ТР ТС БМО ГОСТ Р 51709-2001 (п.п. 4-5) ГОСТ Р 54942-2012	Требования безопасности к техническому состоянию			Усилие, Н Тормозной путь, м Расстояние, мм Замедление, м/с ² Время, сек/мин Люфт, ° СО, об. доля, % СН об. доля, млн ⁻¹ Дымность, м ⁻¹	0-700 5-35 0-100 2,2-5 0-2/0-5 0-25 0-4,5 0-2500 0-3,0
4.10	ГОСТ Р 50609-93 (ИСО 5766-90) (Разд.5-6)	Штабелеры и погрузчики с большой высотой подъема			Уклон, град Скорость, км/ч, кг Расстояние, мм	0-18 0-20 0-1000
4.11	ГОСТ Р 51318.12-2012 (СИСПР 12:2009) (Разд. 5)	Электромагнитная совместимость			Уровень излучаемых радиопомех	0-50 dB
4.12	ГОСТ 31193-2004 (ЕН 1032:2003)	Вибрация самоходных машин			Виброускорение	70-170 дБ
4.13	ГОСТ Р ИСО 10326-1-99	Оценка вибрации сидений			Виброускорение	70-160 дБ (общая)
4.14	ГОСТ 30683-2000 (ИСО 11204-95) ГОСТ 31172-2003 (ИСО 11201:1995) ГОСТ 12.2.003-91	Шум машин			Уровень звукового давления	60-130 дБА
		Прицепы и полуприцепы тракторные	-	8716		

4.15	ТР ТС БМО ГОСТ 12.2.002-91 Разд.2 ГОСТ Р 52746-2007 ГОСТ 8769-75	Техника сельскохозяйственная			Угол устойчивости Размеры кабины Усилие Уровень шума Вибрация Показатели микроклимата Вредные вещества: СО, об. доля, % СН об. доля, млн ⁻¹ Дымность, м ⁻¹ Освещенность	0...60° 0...1500мм 0..10Н 40...90дБА 40...170 дБ 0...4,5 0...2500 0-3,0 0...0,5кд
4.16	Правила ЕЭК ООН № 86	Светотехника сельхозмашин			Линейные величины: -длина -ширина -высота -угол видимости Оптические величины: -яркость -освещенность Время Цвет света, испускаемого устройством Напряжение DC Сопротивление	0...25000 мм 0...2550 мм 0...4000 мм ± 120° 1...140000 лк 1...140000 кд/м ² 0...60 с у = 0,120 - 0,642 х = 0,200 - 0,735 0...100В 50М
4.17	ГОСТ 12.2.002-91 Разд.2	Техника сельскохозяйственная			Параметры безопасности	-
4.18	ТР ТС БМО ГОСТ Р 50944-2011	Снегоходы Требования безопасности		8703	Параметры безопасности	
4.19	ТР ТС БМО ГОСТ Р 50944-2011 п.п. 5.6.1- 5.6.9, 5.6.10	Прицепы для снегоходов Требования безопасности		8716	Параметры безопасности	
		Снегоболотоходы		8704		

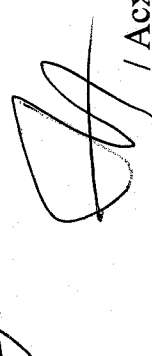
4.20	ТР ТС БМО ГОСТ Р 50943-2011	Требования безопасности		8703	Параметры безопасности	
		Прицепы для снегоболотоходов	-	8716		
4.21	ТР ТС БМО ГОСТ Р 50943-2011 п.п. 5.6 (кроме п. 5.6.4); п. 5.6.10.4	Требования безопасности			Параметры безопасности	
4.22	ТР ТС БМО ГОСТ 16245-70 Разд. 3 ГОСТ Р 50609-93 Разд.5 ГОСТ Р 51348-99 (ИСО 6292-96) Разд.3-4 ГОСТ Р 51354-99 (ИСО 3691-80) Разд. 6-13	Автопогрузчики	-	8709 8427		
4.23	ТР ТС БМО Правила ЕЭК ООН № 40 Правила ЕЭК ООН № 47	Двигатели бензиновые малолитражные*	-	8407 8408	СО, г/км НС, г/км	0-60 0-25
4.24	ТР ТС БМО ГОСТ 30067-93 Разд.7 ГОСТ Р 12.2.011-2012 Разд. 3-13	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью от 0,25 до 2,5 кубических метров	-	8429		
4.25	ТР ТС БМО ГОСТ Р 12.2.011-2012 Разд. 3-13 ГОСТ 12.1.003-83 Разд.5 ГОСТ 12.1.012-2004 Разд. 6 ГОСТ Р ИСО 3411-2011 ГОСТ 27258-87 (ИСО 6682-86)	Бульдозеры (в том числе с рыхлителями) на гусеничных и колесных тракторах	-	8429	Виброускорение	70-160 дБ (общая) 90-170 дБ (локальная)
4.26	Правила ЕЭК ООН № 71	Обзорность поля водителя	-	-	Расстояние Угол	0...10000 мм ± 180°
4.27	ТР ТС БМО ГОСТ Р 12.2.011-2012 Разд.3-13	Снегоочистители на тракторах и малогобаритные	-	8430 8705		
4.28	ТР ТС БМО ГОСТ Р 12.2.011-2012 Разд.3-13	Снегоочистители на автошасси	-	8430 8705		

4.29	ТР ТС БМО ГОСТ 27336-93 Разд.4 ГОСТ 27338-93 Разд.4 ГОСТ 27339-93 Разд.4 ГОСТ Р 12.2.011-2012 Разд. 3-13 ГОСТ 16349-85 Разд.6	Оборудование для приготовления строительных смесей, в том числе автобетононасосы, автобетоносмесители	-	8474 8705	
4.30	ТР ТС БМО ГОСТ 22827-85 Разд.6	Краны на гусеничном ходу	-	8428 8701 8705	
4.31	ТР ТС БМО ГОСТ 31554-2012 ГОСТ 31555-2012 ГОСТ 31553-2012 Разд. 8 ГОСТ Р 12.2.011-2012 Разд. 3-13	Погрузчики строительные, в том числе на автошасси	-	8428 8429 8701 8704 8705	
4.32	ТР ТС БМО ГОСТ 12.2.102-89 Разд. 7	Машины для бесчokerной трелевки леса, пакетоподборщики	-	8701 8704	
4.33	ТР ТС БМО ГОСТ 12.2.102-89 Разд.7 ГОСТ 12.2.003-91 Разд.2	Автопоезда агрегатные лесовозные, автомобили лесовозные (рабочее оборудование)	-	8704	

Генеральный директор ООО «УНИК-АВТО»

 Блянкинштейн И.М.

Руководитель испытательной лаборатории
продукции машиностроения ООО «УНИК-АВТО»

 / Асхабов А.М.

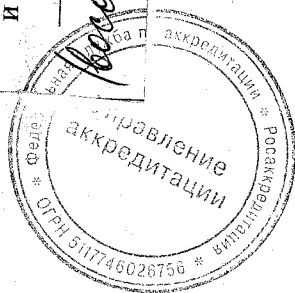


Пронумеровано и прошнуровано
80 (восемьдесят) листов
генеральный директор
ООО «УНИК-АВТО»
Д.М. Блянкинштейн
14.03.2012



Прошито, пронумеровано
и скреплено печатью
80 листа (ов)

восемьдесят



Иванова / 17.03.2012