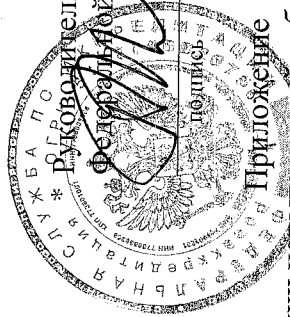


Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Приложение 1

М.П.



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А. Г

инициалы, фамилия

Приложение

к аттестату аккредитации испытательной лаборатории ООО «ЭКСПЕРИМЕНТ»

№ РОСС RU.0001.21MT53

от «26» августа 2014 г.

на 65 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

МЕХАНИЧЕСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ПРИЦЕПОВ, ИХ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ И ПРЕДМЕТОВ ОБОРУДОВАНИЯ ООО «ЭКСПЕРИМЕНТ»
140170, Московская область, г.Бронницы, ул.Ленинская, д.14; 140166, Московская область, Раменский район, с.Рыболово, "Здание"

Раздел 1. Механические транспортные средства и прицепы

(по Перечню требований Технического регламента Таможенного союза 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств»)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
	Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований регламента Таможенного союза "О безопасности колесных транспортных средств" и осуществления соответствия (подтверждения) соответствия продукции, утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 877 (далее – Перечень стандартов)	Автомобили легковые Колесные транспортные средства общего назначения, специализированные и специальные категории М1, М1G		8703101100 8703101800 8703211010 8703211091 8703211099 8703219010 8703219093 8703219094 8703219098 8703221010 8703221091 8703221099 8703229010 8703229093 8703229094 8703229098		

1	2	3	4	5	6	7	
				8703231100 8703231930 8703231940 8703231981 8703231989 8703239030 8703239041 8703239042 8703239049 8703241010 8703241091 8703241099 8703249010 8703249093 8703249094 8703249098 8703311010 8703311090 8703319010 8703319093 8703319094 8703319098 8703321100 8703321910 8703321990 8703329010 8703329093 8703329094 8703329098 8703331100 8703331910 8703331990 8903339010 8703339093 8703339094 8703339098 8703401010 8703401091 8703401092 8703401098 8703401099			

1	2	3	4	5	6	7	
				8703402010 8703402091 8703402092 8703402093 8703402094 8703402098 8703402099 8703403010 8703403091 8703403092 8703403098 8703403099 8703404010 8703404091 8703404092 8703404093 8703404094 8703404098 8703404099 8703405101 8703405109 8703406010 8703406021 8703406022 8703406023 8703406024 8703406028 8703406029 8703406031 8703406033 8703406034 8703406038 8703406039 8703406091 8703406092 8703406093 8703406094 8703406098 8703406099 8703407010 8703407091			

1	2	3	4	5	6	7	
				8703407092 8703407098 8703407099 8703408010 8703408091 8703408092 8703408093 8703408094 8703408098 8703408099 8703501010 8703501091 8703501099 8703502010 8703502091 8703502092 8703502093 8703502094 8703502098 8703502099 8703503101 8703503109 8703503910 8703503991 8703503999 8703504010 8703504091 8703504092 8703504093 8703504094 8703504098 8703504099 8703505101 8703505109 8703505910 8703505991 8703505999 8703506010 8703506091 8703506092 8703506093			

на 65 листах, лист 5							
1	2	3	4	5	6	7	
				8703506094 8703506098 8703506099 8703601010 8703601091 8703601099 8703602010 8703602091 8703602092 8703602093 8703602094 8703602098 8703602099 8703603101 8703603109 8703603910 8703603991 8703603999 8703604010 8703604091 8703604092 8703604093 8703604094 8703604098 8703604099 8703605101 8703605109 8703605910 8703605991 8703605999 8703606010 8703606091 8703606092 8703606093 8703606094 8703606098 8703606099 8703607010 8703607091 8703607092 8703607098			

1	2	3	4	5	6	7	
				8703607099 8703608010 8703608091 8703608092 8703608093 8703608094 8703608098 8703608099 8703701010 8703701091 8703701099 8703702010 8703702091 8703702092 8703702093 8703702094 8703702098 8703702099 8703703101 8703703109 8703703910 8703703991 8703703999 8703704010 8703704091 8703704092 8703704093 8703704094 8703704098 8703704099 8703705101 8703705109 8703705910 8703705991 8703705999 8703706010 8703706091 8703706092 8703706093 8703706094 8703706098			

1	2	3	4	5	6	7
				8703706099 8703800001 8703900010 8703900090		
1	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 1 Правила ЕЭК ООН № 1-02;	Фары ближнего и дальнего света*	-		-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...435000 кд
2	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 6 Правила ЕЭК ООН № 8-05;	Фары ближнего и дальнего света*			-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...430000 кд
3	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 17 Правила ЕЭК ООН № 20-03;	Фары ближнего и дальнего света*			-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...430000 кд
4	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 26 Правила ЕЭК ООН № 31-02;	Фары ближнего и дальнего света*			-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...430000 кд

1	2	3	4	5	6	7
5	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 78 Правила ЕЭК ООН № 98-00;	Фары ближнего и дальнего света*	-		-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...430000 кд
6	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 85 Правила ЕЭК ООН № 112-00	Фары ближнего и дальнего света*			-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...430000 кд
7	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 2 Правила ЕЭК ООН № 3-02	Световозвращатели*		-	-ширина -высота -углы освещения Коэффициенты цветности: Y Z	600...1750 мм 350...900 мм ±10° ≤0,335 ≤0,007
8	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 3 Правила ЕЭК ООН № 4-00	Устройства для освещения заднего регистрационного знака*		-	Показатель свечения Угол Расстояние	≥2,5 кл/м ² 0...30° 0...20000 мм
9	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 4 Правила ЕЭК ООН № 6-01	Указатели поворота*		-	Расстояние Сила света Углы видимости Координаты цветности	20...2500 мм 50...1200 кд 5°...30°, 45°...80° Y ≥0,398...≤0,429 Z ≤0,007
10	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 5 Правила ЕЭК ООН № 7-02	Габаритные огни, сигналы торможения*		-	Расстояние Сила света Углы видимости Координаты цветности	150, 350...1500 мм 4...728 кд 45°...80° Y ≤0,335 Z ≤0,008
11	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 8 Правила ЕЭК ООН № 10-03, 10-04	Устойчивость к воздействию внешних источников электромагнитного излучения и электромагнитная совместимость		-	Уровень излучаемых радиопомех Напряженность эл. магнитного поля	0-50 dB 0-40 В/м

1	2	3	4	5	6	7
12	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 9 Правила ЕЭК ООН № 11-02, 11-03	Замки и петли дверей*		-	Нагрузка Скорость Расстояние Время Инерционная нагрузка Ускорение	0...1111 даН 0...5 мм/мин 0...500 мм 0...30 мс 30...36 g до 100 Гц
13	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 10 Правила ЕЭК ООН № 12-03	Травмобезопасность рулевого управления*		-	Нагрузка Ускорение Расстояние Угол	0...1960 даН 0...60g 0...50 мм 0...5°
14	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 11 Правила ЕЭК ООН № 13-Н-00	Эффективность тормозных систем		-	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 °C
15	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 12 Правила ЕЭК ООН № 14-07	Места крепления ремней безопасности*		-	Расстояние Усилие Угол	0...10000 мм 0...1480 Н ±90°
16	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 13 Правила ЕЭК ООН № 16-06	Оснащение транспортных средств удерживающими системами*		-	Расстояние Усилие	0...10000 мм 0...2000 Н
17	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 14 Правила ЕЭК ООН № 17-08	Прочность силовых и их креплений*		-	Расстояние Угол Замедление Момент Масса Скорость	65...1000 0...25° 0...20 q 0...89 даНм 10, 18, 80 кг 0...55 км/ч
18	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 15 Правила ЕЭК ООН № 18-02, 18-03	Защита транспортного средства от несанкционированного использования		-	Усилия Геометрические размеры	0...300Н 0...200мм
19	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 87 Правила ЕЭК ООН № 116-00	Защита транспортного средства от несанкционированного использования*			Усилия Геометрические размеры	0...300Н 0...200мм
20	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 16 Правила ЕЭК ООН № 19-03	Передние противотуманные фары*		-	Световой поток Углы видимости	600...1300 лм ± 5°, 10°...45°
21	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 18 Правила ЕЭК ООН № 21-01	Травмобезопасность внутреннего оборудования*		-	Расстояние Радиус скругления	0...165 мм 0...5 мм

1	2	3	4	5	6	7
22	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 19 Правила ЕЭК ООН № 23-00	Фонари заднего хода*		-	Расстояние Сила света Углы видимости	250...1200 мм ≥ 80 кд, ≤ 600 кд ± 15°...± 45°
23	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 21 Правила ЕЭК ООН № 25-04	Подголовники сидений*		-	Расстояние Время Угол Усилие	0...800 мм 0...30 мин ± 5° 0...25 Н
24	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 22 Правила ЕЭК ООН № 26-03	Травмобезопасность наружных выступов*		-	Расстояние Радиус кривизны	0...2000 мм 0...2,5 мм
25	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 23 Правила ЕЭК ООН № 28-00	Оснащение звуковыми сигнальными приборами		-	Уровень звукового давления Расстояние	0...114 дБ(А) 0...7000 мм
26	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 25 Правила ЕЭК ООН № 30-02	Оснащение шинами*		-		
27	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 27 Правила ЕЭК ООН № 34-02	Пожарная безопасность		-	Угол Давление Время	± 180° 0,3 бар 0...180 с
28	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 28 Правила ЕЭК ООН № 35-00	Расположение педалей управления		-	Расстояние Угол Координата т. R (H)	0...2400 мм ± 90°
29	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 30 Правила ЕЭК ООН № 38-00	Задние противотуманные огни*		-	Сила света Углы видимости	≤ 300 кд ± 5°, ± 10°
30	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 31 Правила ЕЭК ООН № 39-00	Механизмы измерения скорости		-	Скорость	0...120 км/ч
31	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 34 Правила ЕЭК ООН № 43-00	Оснащение безопасными стеклами*		-	Расстояние Угол Интегральный коэффициент пропускания стекол	0...10000 мм ± 90° 0...100 %
32	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 35 Правила ЕЭК ООН № 45-01	Устройства фарочистки		-	Освещенность Радиус закругления	1...14000 кд/м ² 0...2,5 мм
33	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 36 Правила ЕЭК ООН № 46-02	Оснащение устройствами непрямого обзора		-	Скорость Расстояние Угол	0...150 км/ч 0...60 м 0...55°

1	2	3	4	5	6	7
34	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 38 Правила ЕЭК ООН № 48-03, 48-04, 48-05, 48-06	Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации		-	-длина -ширина -высота -угол видимости -яркость -освещенность время цвет света, испускаемого устройством	0...25000 мм 0...2550 мм 0...4000 мм ± 120° 1...140000 лк 1...430000 кд 0...60 с у = 0,120 - 0,642 х = 0,200 - 0,735
35	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 20 Правила ЕЭК ООН № 24-03	Выбросы*			Разрежение на впуске Противодавление на выпуске	0-20 кПа
36	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 39 Правила ЕЭК ООН № 49-05	Выбросы*			Разрежение на впуске Противодавление	0-20 кПа 0-200 кПа
37	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 69 Правила ЕЭК ООН № 83-06	Выбросы*			Масса монооксида углерода Масса углеводородов Масса окислов азота Масса взвешенных частиц	≤500/≤1000 мг/км ≤68/≤100 мг/км ≤60/≤180 мг/км ≤4,5 мг/км
38	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 77 Правила ЕЭК ООН № 96-02	Выбросы*			Разрежение на впуске Противодавление на выпуске	0-20 кПа
39	ТР ТС 018/2011, Приложение 2 таблица, пункт 109	Выбросы* (для M ₁ свыше 3,5 т)			CO HC NO _x	0-200 кПа 4,0 г/кВтч 0,55 г/кВтч 2,0 г/кВтч
40	ТР ТС 018/2011, Приложение 2 таблица, пункт 110	Выбросы* (Для гибридных)			CO NMHC NO _x CH ₄ PM	4,0 г/кВтч 0,55 г/кВтч 2,0 г/кВтч 1,1 г/кВтч 0,3 г/кВтч
41	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 41 Правила ЕЭК ООН № 51-02, 51-03	Внешний шум		-	Уровень звука	0...79 дБ(А)
42	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 45 Правила ЕЭК ООН № 55-01	Оснащение сцепными устройствами *		-	Расстояние Угол Крутящий момент Усилие	0...10000 мм ± 90° 0...300 Н 0...500 кН

1	2	3	4	5	6	7
43	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 53 Правила ЕЭК ООН № 64-02	Оснащение шинами временного использования Системы мониторинга давления воздуха в шинах		-	Скорость Усилие Расстояние Замедление	0...120 км/ч 0...500 Н 0...200 м 0...9,8 м/с²
44	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 55 Правила ЕЭК ООН № 65-00	Специальные предупреждающие огни*			Сила света Координаты цветности	22...1680 кд Y=0,065...0,400 Z=0,007 X=0,133+0,600Y
45	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 57 Правила ЕЭК ООН № 67-01;	Транспортные средства и системы питания на: сжиженном нефтяном газе (СНГ);		-	Линейные размеры Показатели массы Герметичность газовой коммуникации	0...10000 мм 0...100 кг по пропану C ₃ H ₈ 0...0,003%;
46	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 84 Правила ЕЭК ООН № 110-00	Транспортные средства и системы питания на: компримированном природном газе (КПГ)			Линейные размеры Показатели массы Герметичность газовой коммуникации	0...10000 мм 0...100 кг по метану CH ₄ 0...0,001%
47	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 63 Правила ЕЭК ООН № 77-00	Стояночные огни*		-	Сила света Углы видимости Координаты цветности	30...60 кд ± 45° X ≥ 0,310... ≤ 0,500 Y ≤ 0,150... ≤ 0,440 Z ≤ 0,007
48	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 65 Правила ЕЭК ООН № 79-01	Рулевое управление		-	Усилие Скорость Расстояние Время	0...300 Н 0...50 км/ч 0...50 м 0...4 с
49	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 70 Правила ЕЭК ООН № 87-00	Дневные ходовые огни*		-	Сила света Координаты цветности	400...800 кд X ≥ 0,310... ≤ 0,500 Y ≤ 0,150... ≤ 0,440
50	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 72 Правила ЕЭК ООН № 89-00	Оснащение устройствами ограничения максимальной скорости		-	Скорость Ускорение Время	0...500 км/ч 0...0,5 м/с² 0...10 с
51	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 73 Правила ЕЭК ООН № 91-00	Боковые габаритные огни*		-	Сила света Углы видимости Координаты цветности	1...10000 кд 10°...60000° X ≥ 0,310... ≤ 0,500 Y ≥ 0,050... ≤ 0,440

1	2	3	4	5	6	7
52	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 79 Правила ЕЭК ООН № 100-00	Электробезопасность аккумуляторных электромобилей		-	Сопротивление изоляции Сила тока Напряжение Расстояние Скорость Время	≥ 10 Мом 0...15 А 0...2000 В 0...100 км 0...500 км/ч 0...36 ч
53	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 80 Правила ЕЭК ООН № 101-01	Расход топлива и выбросы углекислого газа* Расход электроэнергии и запас хода транспортных средств с электроприводом		-	Расстояние Расход топлива Массы выбросов CO ₂ Расход электроэнергии Скорость Время Масса	0...12000 км 0...250 л/ч 0...∞ 0...∞Вт-ч/км 0...120 км/ч 0...86400 с 0...3500 кг
54	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 88 Правила ЕЭК ООН № 117-02, статья 2;	Уровень шума от качения шин*		-	Уровень шума Скорость Масса (на колесо)	0...79 дБ А 0...90 км/ч 0...1400 кг
55	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 89 Правила ЕЭК ООН № 117-02	Сцепление шин на мокром покрытии*			Сопротивление качению/нагрузка Замедление	0...12Н/кН $\geq 1,1$ g
56	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 92 Правила ЕЭК ООН № 119-00	Угловые фонари*		-	Сила света Углы видимости Координаты цветности	1...10000 кд 10°...60000° $X \geq 0,310 \dots \leq 0,500$ $Y \geq 0,050 \dots \leq 0,440$
57	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 93 Правила ЕЭК ООН № 121-00	Органы управления транспортных средств - идентификация		-	Геометрические размеры	0...200 мм
58	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 94 Правила ЕЭК ООН № 122-00	Системы отопления*		-	температура расстояние время давление напряжение Содержание: CO NO _x CH	0...+150 °C 0...10 м 0...3600 с 0...2 бар 0...24 В 0,1% по объему 200млн ⁻¹ 100 млн ⁻¹
					Контр. ед. Бакарак	4

1	2	3	4	5	6	7
59	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 95 Правила ЕЭК ООН № 123-00	Адаптивные системы переднего освещения*		-	Сила света Световой поток Угол видимости Горизонтальные размеры Вертикальные размеры	1,0...430000 кд 1000...2000 лм 0,5° ...45° 0...1300 мм 0...1200 мм
60	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 96 Правила ЕЭК ООН № 125-00	Передняя обзорность		-	Расстояние Угол Интегральный коэффициент пропускания стекол Координата т. R (H)	0...10000 мм ± 180° 0...100 %
61	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 2 ГОСТ Р 51616-2000 ГОСТ 33555-2015	Внутренний шум		-	Уровень шума	0... 84дБ(А)
62	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 3 ГОСТ Р 51206-2004 ГОСТ 33554	Содержание вредных (загрязняющих) веществ в воздухе обитаемого помещения транспортного средства		-	Содержание: -оксида углерода (CO) -диоксида азота (NO ₂) -оксида азота (NO) -метана (CH ₄) -предельных алифати- ческих углеводоро- дов(C ₂ H ₆ , C ₃ H ₁₆) -формальдегида (CH ₂ O)	0...5,0 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
63	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 4 ГОСТ 31507-2012	Устойчивость		-	Угол поворота рулевого колеса усилие 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/с ² ± 120° 0...1000 м 0...10 с

1	2	3	4	5	6	7
64	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 6 ГОСТ 30593	Вентиляция, отопление и кондиционирование		-	температура относительная влажность скорость воздушных потоков приток воздуха расположение точек измерений время	-50...+80 °C 30...60 % 0...12 м/с 0...30 м³/ч 0...10 м 0...3600 с
65	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 7	Системы очистки ветрового стекла от обледенения и запотевания/ч		-	Расстояние Угол Координата т. R (H) Температура Скорость Время	0...10000 мм ± 180° 0....-35 ° 0...160 км/ч 0...40 мин.
66	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 8	Стеклоочистители и стеклоомыватели		-	время температура скорость расстояние углы объем жидкости	0...1200 с -21...+80 °C 0...160 км/ч 0...10000 мм ±180° 0...5 л
67	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 10	Защита от разбрызгивания из-под колес		-	Расстояние Угол	0...1000мм 0...90°
68	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 14	Весовые ограничения, действующие в отношении транспортных средств		-	Масса	0...3500 кг
69	ТР ТС 018/2011, Приложение 5	Габаритные и весовые ограничения, действующие в отношении транспортных средств			Линейные величины: -длина -ширина -высота Масса	0...20000 мм 0...2600 мм 0...4000 мм 0...3500 кг
70	ТР ТС 018/2011, Приложение 4	Требования к единичным транспортным средствам			-	-
71	ТР ТС 018/2011, Приложение 6	Дополнительные требования к специализированным и специальным транспортным средствам				

1	2	3	4	5	6	7
72	ТР ТС 018/2011, Приложение 6, пункт 1.6	Требования к автомобилям скорой медицинской помощи			Длина Высота Ширина Угол устойчивости Освещенность Расстояния Усилие Уровень шума	до 6500 мм ≤ 4000 мм 2200 мм ≥ 28° ≥ 32...300 лк 150...950, 1500 мм ≤ 120 Н 78...80 дБ(А)
73	ТР ТС 018/2011, Приложение 6, пункт 1.12	Требования к транспортным средствам для аварийно-спасательных служб и для милиции (полиции)			Расстояния Угол Частота Время Уровень звука	0...2000 мм 0...180° 150...2000 Гц 0,5...6 с 0...125 дБ(А)
74	ТР ТС 018/2011, Приложение 6, пункт 1.15	Требования к транспортным средствам, предназначенным для перевозки денежных средств и ценных грузов			Расстояния Угол Интегральный коэффициент пропускания стекол Координата т. R (H)	0...10000 мм ± 180° 0...100 %
75	ТР ТС 018/2011, Приложение 6, пункт 1.21	Требования к транспортным средствам оперативно-служебным для перевозки лиц, находящихся под стражей			Проем люка Расстояния Усилие	470x500 мм 40...500 мм ≥ 5000 Н

1	2	3	4	5	6	7
		<u>Автомобили грузовые, специальные и специализированные, шасси</u> Колесные транспортные средства общего назначения, специализированные и специальные категорий и шасси N1, N1G, N2, N2G, N3, N3G		8704101011 8704101019 8704101021 8704101022 8704101029 8704101080 8704109000 8704211000 8704213100 8704213903 8704213904 8704213908 8704219903 8704219904 8704219908 8704221000 8704229108 8704229101 8704229901 8704229904 8704229905 8704229907 8704231000 8704239108 8704239904 8704239905 8704239907 8704311000 8704313100 8704313903 8704313904 8704313908 8704319100 8704319903 8704319904 8704319908		

1	2	3	4	5	6	7	
				8704321000 8704329101 8704329109 8704329901 8704329904 8704329905 8704329907 8704900001 8704900009 8705100010 8705100091 8705100095 8705200001 8705200005 8705300001 8705300005 8705400001 8705400005 8705903001 8705903005 8705908001 8705908002 8705908005 8705908009 8706001190 8706001909			
1	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 1 Правила ЕЭК ООН № 1-02	Фары ближнего и дальнего света*		-	-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...430000 кд	
2	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 6 Правила ЕЭК ООН № 8-05	Фары ближнего и дальнего света*			-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...430000 кд	

1	2	3	4	5	6	7
3	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 17 Правила ЕЭК ООН № 20-03	Фары ближнего и дальнего света*			-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...430000 кд
4	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 26 Правила ЕЭК ООН № 31-02	Фары ближнего и дальнего света*			-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...430000 кд
5	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 78 Правила ЕЭК ООН № 98-00	Фары ближнего и дальнего света*			-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...430000 кд
6	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 85 Правила ЕЭК ООН № 112-00	Фары ближнего и дальнего света*			-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...430000 кд
7	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 2 Правила ЕЭК ООН № 3-02	Световозвращатели*		-	-ширина -высота -углы освещения Коэффициенты цветности: Y Z	600...1750 мм 350...900 мм ±10° ≤0,335 ≤0,007
8	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 3 Правила ЕЭК ООН № 4-00	Устройства для освещения заднего регистрационного знака*		-	Показатель свечения Угол Расстояние	≥2,5 кд/м ² 0...30° 0...20000 мм

1	2	3	4	5	6	7
9	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 4 Правила ЕЭК ООН № 6-00	Указатели поворота*		-	Расстояние Сила света Углы видимости Координаты цветности	20...2500 мм 50...1200 кд 5°...30°, 45°...80° Y ≥ 0,398... ≤ 0,429 Z ≤ 0,007
10	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 5 Правила ЕЭК ООН № 7-02	Габаритные огни, сигналы торможения*		-	Расстояние Сила света Углы видимости Координаты цветности	150, 350...1500 мм 4...728 кд 45°...80° Y ≤ 0,335 Z ≤ 0,008
11	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 8, Правила ЕЭК ООН № 10-03, 10-04	Устойчивость к воздействию внешних источников электромагнитного излучения и электромагнитная совместимость		-	Уровень излучаемых радиопомех Напряженность эл. магнитного поля	0-80 дБ(А) 0-40 В/м
12	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 11, Правила ЕЭК ООН № 13-10, 13-11	Эффективность тормозных систем		-	Замедление Тормозной путь Скорость Время Усилие Температура Давление	0...5,0 м/с ² 0...2000 м 0...120 км/ч 0...675 с 0...1000 Н 0...800 °С 0...700 кПа
13	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 12, Правила ЕЭК ООН № 14-07	Места крепления ремней безопасности*		-	Расстояние Усилие Угол	0...10000 мм 0...1480 Н ±90°
14	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 13, Правила ЕЭК ООН № 16-06	Оснащение транспортных средств удерживающими системами*		-	Расстояние Усилие	0...10000 мм 0...2000 Н
15	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 14, Правила ЕЭК ООН № 17-08	Прочность сидений и их креплений*		-	Расстояние Угол Замедление Момент Масса Скорость	65...1000 0...25° 0...20 q 0...89 даНм 10, 18, 80 кг 0...55 км/ч
16	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 15, Правила ЕЭК ООН № 18-03	Защита транспортного средства от несанкционированного использования (для N2, N3)		-	Усилие Геометрические размеры	0...300Н 0...200мм

1	2	3	4	5	6	7
17	ТР ТС 018/2011 Приложение 2, таблица, пункт 87, Правила ЕЭК ООН № 116-00*	Защита транспортного средства от несанкционированного использования (для N1)			Усилия Геометрические размеры	0...300Н 0...200мм
18	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 16, Правила ЕЭК ООН № 19-03	Передние противотуманные фары*		-	Углы видимости Световой поток	$\pm 5^\circ, 10^\circ \dots 45^\circ$ 600...1300 лм
19	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 19, Правила ЕЭК ООН № 23-00	Фонари заднего хода*		-	Расстояние Сила света Углы видимости	250...1200 мм ≥ 80 кд, ≤ 600 кд $\pm 15^\circ \dots \pm 45^\circ$
20	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 20, Правила ЕЭК ООН № 24-03;	Выбросы*			Разрежение на впуске Противодавление на выпуске	0-20 кПа 0-200 кПа
21	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 39, Правила ЕЭК ООН № 49-05;	Выбросы*			Разрежение на впуске Противодавление на выпуске	0-20 кПа 0-200 кПа
22	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 69, Правила ЕЭК ООН № 83-05, 83-06;	Выбросы*			Масса монооксида углерода Масса углеводородов Масса окислов азота Масса взвешенных частиц	≤ 2270 мг/км ≤ 160 мг/км ≤ 280 мг/км $\leq 4,5$ мг/км
23	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 77, Правила ЕЭК ООН № 96-02;	Выбросы*			Разрежение на впуске Противодавление на выпуске	0-20 кПа 0-200 кПа
24	ТР ТС 018/2011, Приложение 2 таблица, пункт 109;	Выбросы* (Для N1)			CO HC NOx	4,0 г/кВтч 0,55 г/кВтч 2,0 г/кВтч
25	ТР ТС 018/2011, Приложение 2 таблица, пункт 110	Выбросы* (Для гибридных)			CO NMHC NOx CH4 PM	4,0 г/кВтч 0,55 г/кВтч 2,0 г/кВтч 1,1 г/кВтч 0,3 г/кВтч

1	2	3	4	5	6	7
26	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 21, Правила ЕЭК ООН № 25-04	Подготовники сидений (для NI)*		-	Расстояние Время Угол Усилие	0...800 мм 0...30 мин ±5° 0...25 Н
27	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 23, Правила ЕЭК ООН № 28-00	Оснащение звуковыми сигнальными приборами		-	Уровень звукового давления	0...114 дБ(А)
28	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 44, Правила ЕЭК ООН № 54-00	Оснащение шинами*		-	Расстояние Скорость Время Нагрузка	120...750 мм 0...300 км/ч 0...1,0 ч 0...1400 кг
29	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 27, Правила ЕЭК ООН № 34-02	Пожарная безопасность		-	Угол Давление Время	±180° 0,3 бар 0...180 с
30	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 30, Правила ЕЭК ООН № 38-00	Задние противотуманные огни*		-	Сила света Углы видимости	≤ 300 кд ±5°, ±10°
31	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 31, Правила ЕЭК ООН № 39-00	Механизмы измерения скорости		-	Скорость	0...120 км/ч
32	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 34, Правила ЕЭК ООН № 43-00	Оснащение безопасными стеклами*		-	Расстояние Угол Интегральный коэффициент пропускания стекол	0...10000 мм ± 90° 0...100 %
33	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 35, Правила ЕЭК ООН № 45-01	Устройства фарочистки		-	Освещенность Радиус закругления	1...14000 кд/м ² 0...2,5 мм
34	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 36, Правила ЕЭК ООН № 46-02	Оснащение устройствами непрямого обзора		-	Скорость Расстояние Угол	0...150 км/ч 0...60 м 0...55°

1	2	3	4	5	6	7
35	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 38, Правила ЕЭК ООН № 48-03, 48-04	Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации		-	-длина -ширина -высота -угол видимости -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/м ² 0...60 с y = 0,120 - 0,642 x = 0,200 - 0,735 0...83 дБ(А)
36	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 41, Правила ЕЭК ООН № 51-02, 51-03	Внешний шум		-		
37	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 45, Правила ЕЭК ООН № 55-01	Оснащение сцепными устройствами *		-	Расстояние Угол Крутящий момент Усилие	0...10000 мм ± 90° 0...300 Н 0...500 кН
38	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 48 Правила ЕЭК ООН № 58-02	Задние защитные устройства (для N2, N3))		-	Сила (сжатия/раст.) Расстояние	0...100000 Н 0...3000 мм
39	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 50 Правила ЕЭК ООН № 61-00	Травмобезопасность наружных выступов *		-	Расстояние Радиус кривизны	0...2000 мм 0...2,5 мм
40	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 53 Правила ЕЭК ООН № 64-02	Оснащение пинами временного использования (для N1)		-	Скорость Усилие Расстояние Замедление	0...120 км/ч 0...500 Н 0...200 м 0...9,8 м/с ²
41	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 55, Правила ЕЭК ООН № 65-00	Специальные предупреждающие огни*			Сила света Координаты цветности	22...1680 кд Y=0,065...0,400 Z=0,007 X=0,133+0,600Y
42	ТР ТС 018/2011 Приложение 2, таблица, пункт 57, Правила ЕЭК ООН № 67-01;	Транспортные средства и системы питания на: сжиженном нефтяном газе (СПГ);		-	Линейные размеры Показатели массы Герметичность газовой коммуникации	0...10000 мм 0...100 кг по пропану C ₃ H ₈ 0...0,003%;
43	ТР ТС 018/2011 Приложение 2, таблица, пункт 84 Правила ЕЭК ООН № 110-00	Транспортные средства и системы питания на: компримированном природном газе (КПГ)			Линейные размеры Показатели массы Герметичность газовой коммуникации	0...10000 мм 0...100 кг по метану CH ₄ 0...0,001%

1	2	3	4	5	6	7
44	ТР ТС 018/2011 Приложение 2, таблица, пункт 59 Правила ЕЭК ООН № 73-00	Оснащение боковыми защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов		-	Сила (сжатия/раст.) Расстояние	0...1000 Н 0...10000 мм
45	ТР ТС 018/2011 Приложение 2, таблица, пункт 63 Правила ЕЭК ООН № 77-00	Стойночные огни*		-	Сила света Углы видимости Координаты цветности	30...60 кд ± 45° $X \geq 0,310 \dots \leq 0,500$ $Y \leq 0,150 \dots \leq 0,440$ $Z \leq 0,007$
46	ТР ТС 018/2011 Приложение 2, таблица, пункт 65 Правила ЕЭК ООН № 79-01	Рулевое управление		-	Усилие Скорость Расстояние Время	0...500 Н 0...50 км/ч 0...50 м 0...6 с
47	ТР ТС 018/2011 Приложение 2, таблица, пункт 70 Правила ЕЭК ООН № 87-00	Дневные ходовые огни*		-	Сила света Координаты цветности	400...800 кд $X \geq 0,310 \dots \leq 0,500$ $Y \leq 0,150 \dots \leq 0,440$
48	ТР ТС 018/2011 Приложение 2, таблица, пункт 72 Правила ЕЭК ООН № 89-00	Оснащение устройствами ограничения максимальной скорости		-	Скорость Ускорение Время	0...300 км/ч 0...0,5 м/с² 0...10 с
49	ТР ТС 018/2011 Приложение 2, таблица, пункт 73 Правила ЕЭК ООН № 91-00	Боковые габаритные огни*		-	Сила света Углы видимости Координаты цветности	1...10000 кд 10°...60000° $X \geq 0,310 \dots \leq 0,500$ $Y \geq 0,050 \dots \leq 0,440$
50	ТР ТС 018/2011 Приложение 2, таблица, пункт 74 Правила ЕЭК ООН № 93-00	Оснащение передними защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов (для N2, N3)		-	Сила (сжатия) Расстояние	0...100000 Н 0...3000 мм
51	ТР ТС 018/2011 Приложение 2, таблица, пункт 79 Правила ЕЭК ООН № 100-00	Электробезопасность аккумуляторных электромобилей		-	Сопротивление изоляции Сила тока Напряжение Расстояние Скорость Время	≥ 10 Мом 0...15 А 0...2000 В 0...100 км 0...500 км/ч 0...36 ч
52	ТР ТС 018/2011 Приложение 2, таблица, пункт 80 Правила ЕЭК ООН № 101-01	Расход топлива и выбросы углекислого газа* Расход электроэнергии и запас хода транспортных средств с электроприводом (для N1)	(для N1)	-	Расстояние Расход топлива Массы выбросов CO ₂ Расход электроэнергии Скорость Время Масса	0...12000 км 0...250 л/ч 0...∞ Вт-ч/км 0...120 км/ч 0...86400 с 0...3500 кг

1	2	3	4	5	6	7
53	ТР ТС 018/2011 Приложение 2, таблица, пункт 81 Правила ЕЭК ООН № 102-00	Оснащение укороченными сцепными устройствами (для N2, N3)		-	Скорость Радиус	0...50 км/ч 0...25 м
54	ТР ТС 018/2011 Приложение 2, таблица, пункт 82 Правила ЕЭК ООН № 104-00	Светоотражающая маркировка (для N2, N3)*		-	Расстояние Коэффициент светотражения	0...3000 мм 30...300 кл м ⁻² лк ⁻¹
55	ТР ТС 018/2011 Приложение 2, таблица, пункт 88 Правила ЕЭК ООН № 117-02, статья 2	Уровень шума от качения шин*		-	Уровень шума Скорость Масса (на колесо)	0...79 дБ А 0...90 км/ч 0...1400 кг
56	ТР ТС 018/2011 Приложение 2, таблица, пункт 93 Правила ЕЭК ООН № 121-00	Органы управления транспортных средств - идентификация		-	Геометрические размеры	0...200 мм
57	ТР ТС 018/2011 Приложение 2, таблица, пункт 94 Правила ЕЭК ООН № 122-00	Системы отопления*		-	температура расстояние время давление напряжение Содержание: CO NO _x CH	0...+150 °C 0...10 м 0...3600 с 0.2 бар 0...24 В 0,1% по объему 200млн ⁻¹ 100 млн ⁻¹
58	ТР ТС 018/2011 Приложение 2, таблица, пункт 95 Правила ЕЭК ООН № 123-00	Адаптивные системы переднего освещения*		-	Контр. ед. Бакарака Сила света Световой поток Угол видимости	4 1,0...215000 кд 1000...2000 лм 0,5°...45°
59	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 97 Глобальные технические правила № 1	Замки и петли дверей (для N2, N3)*		-	Горизонтальные размеры Вертикальные размеры Нагрузка Скорость Расстояние Время Инерционная нагрузка Ускорение	0...1300 мм 0...1200 мм 0...1111 даН 0...5 мм/мин 0...500 мм 0...30 мс 30...36 g до 100 Гц
60	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 2 ГОСТ Р 51616-2000 ГОСТ Р 33555-2015	Внутренний шум		-	Уровень шума	0...83 дБ(А)

1	2	3	4	5	6	7
61	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 3 ГОСТ Р 51206-2004 ГОСТ Р 33554-2015	Содержание вредных (загрязняющих) веществ в воздухе обитавшего помещения транспортного средства		-	Содержание: -оксида углерода (CO) -диоксида азота (NO ₂) -оксида азота (NO) -метана (CH ₄) -предельных алифатических углеводородов (C ₂ H ₆ , C ₃ H ₈ , C ₄ H ₁₀) -формальдегида (CH ₂ O)	0...5,0 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
62	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 4 ГОСТ 31507-2012	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
63	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 5	Передняя обзорность			Расстояние Угол Интегральный коэффициент пропускания стекол Координата т. Р. (Н)	0...10000 мм ± 180° 0...100 %
64	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 6 ГОСТ 30593-2015	Вентиляция, отопление и кондиционирование		-	температура относительная влажность скорость воздушных потоков расположение точек измерений время приток воздуха	- 50...+ 80 °С 30...60 % 0...12 м/с 0...10 м 0...3600 с 0...30 м ³ /ч
65	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 9	Защита от разбрызгивания из-под колес		-	Расстояние Угол Усилие Масса	0...30000 мм 0...90° 0...100 Н 0...41000 кг
66	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 14	Весовые ограничения, действующие в отношении транспортных средств	/	-		

1	2	3	4	5	6	7
67	ТР ТС 018/2011, Приложение 5	Габаритные и весовые ограничения, действующие в отношении транспортных средств			-длина -ширина -высота Масса	0...20000 мм 0...2600 мм 0...4000 мм 0...41000 кг
68	ТР ТС 018/2011, Приложение 4	Требования к единичным транспортным средствам		-		
69	ТР ТС 018/2011, Приложение 6	Дополнительные требования к специализированным и специальным транспортным средствам				
70	ТР ТС 018/2011, Приложение 6, пункт 1.1	Требования к автобетононасосам		-	Расстояние Угол Усилие Шум	25...100 мм 15°; 25°...40° 60...450 Н ≤ 85 дБ(А)
71	ТР ТС 018/2011, Приложение 6, пункт 1.2	Требования к автобетоносмесителям		-	Расстояние Угол Усилие Шум	25...100 мм 15°; 25°...40° 60...450 Н ≤ 80 дБ(А)
72	ТР ТС 018/2011, Приложение 6, пункт 1.3	Требования к автогудронаторам		-	Расстояние Угол Усилие Шум	25...100 мм 15°; 25°...40° 60...450 Н ≤ 85 дБ(А)
73	ТР ТС 018/2011, Приложение 6, пункт 1.5	Требования к автолесовозам		-	Расстояние Освещенность	3...5 м
74	ТР ТС 018/2011, Приложение 6, пункт 1.4	Требования к автокранам и транспортным средствам, оснащенным кранами-манипуляторами		-	Расстояние Давление	25...100 мм 35...200 кгс/см ²
75	ТР ТС 018/2011, Приложение 6, пункт 1.6	Требования к автомобилям скорой медицинской помощи			Длина Высота Ширина Угол устойчивости Освещенность Расстояние Усилие Уровень шума	до 6500 мм ≤ 4000 мм 2200 мм ≥ 28° ≥ 32...300 лк 150...950, 1500 мм ≤ 120 Н 78...80 дБ(А)
76	ТР ТС 018/2011, Приложение 6, пункт 1.7	Требования к автосамосвалам		-	Шум Время Усилие	0...130 дБ(А) 0...3600 с 0...2000 Н
77	ТР ТС 018/2011, Приложение 6, пункт 1.8	Требования к автоцементовозам		-	Давление Расстояние Угол	0,05...0,10 МПа 0...2 м 0...90°

1	2	3	4	5	6	7
78	ТР ТС 018/2011, Приложение 6, пункт 1.9	Требования к автозавакуаторам		-	Сила света Координаты цветности Шум Давление Скорость	22...1680 кд $Y=0,065...0,400$ $Z=0,007$ $X=0,133+0,600Y$ ≤ 85 дБА $0,05...0,10$ МПа $\leq 0,3$ м/с
79	ТР ТС 018/2011, Приложение 6, пункт 1.11	Требования к пожарным автомобилям		-	Угол устойчивости температура относительная влажность Скорость воздушный поток Расположение точек измерений Время Расстояние Угол Интегральный коэффициент пропускания стекол	30° $-50...+80$ °C $30...60$ % $0...12$ м/с $0...10000$ мм $0...3600$ с $0...10000$ мм $\pm 180^\circ$ $0...100$ %
80	ТР ТС 018/2011, Приложение 6, пункт 1.15	Требования к транспортным средствам, предназначенным для перевозки денежных средств и ценных грузов		-	Расстояние Угол Интегральный коэффициент пропускания стекол Площадь люка Расстояние	$0...10000$ мм $\pm 180^\circ$ $0...100$ % ≥ 2700 см ² $45...100$ см
81	ТР ТС 018/2011, Приложение 6, пункт 1.17	Требования к транспортным средствам для перевозки длинномерных грузов с использованием прицепа-ропуса		-	Длина Ширина Высота	$5...20$ м $\leq 2,55$ м $\leq 4,0$ м
82	ТР ТС 018/2011, Приложение 6, пункт 1.18	Требования к транспортным средствам для перевозки нефтепродуктов		-	Угол Сопротивление Диаметр (расстояние) Масса Высота Ширина Нагрузка	$0...35^\circ$ ≤ 10 Ом; ≤ 100 Ом $40...150$ мм $30...75$ кг $\leq 4,0$ м $\leq 3,5$ м ≤ 120 кгс

1	2	3	4	5	6	7
83	ТР ТС 018/2011, Приложение 6, пункт 1.19	Требования к транспортным средствам, предназначенным для перевозки пищевых жидкостей		-	Температура Давление Расстояние Усилие	$\pm 45^{\circ}\text{C}$ 0...70 кПа 25...1000 мм 98...147 Н
84	ТР ТС 018/2011, Приложение 6, пункт 1.20	Требования к транспортным средствам, предназначенным для перевозки сжиженных углеводородных газов на давление до 1,8 МПа			Температура Давление Расстояние Момент	$\pm 45^{\circ}\text{C}$ 0...1,8 МПа 25...1000 мм 4,9 Н _{км}
85	ТР ТС 018/2011, Приложение 6, пункт 1.21	Требования к транспортным средствам оперативно-служебным для перевозки лиц, находящихся под стражей			Проём ложа Расстояние Усилие	470X500 мм 40...500 мм ≥ 5000 Н
86	ТР ТС 018/2011, Приложение 6, пункт 1.22	Требования к транспортным средствам, оснащённым подъемниками с рабочими платформами		-	Расстояние Уровень звука Температура Давление Скорость ветра	100...1000 мм ≤ 80 дБ _А $\pm 45^{\circ}\text{C}$ 730...780 мм рт ст 0...5 м/с
87	ТР ТС 018/2011, Приложение 6, пункт 1.23	Требования к транспортным средствам - фургонам для перевозки пищевых продуктов		-	Температура Давление Расстояние Усилие	$\pm 45^{\circ}\text{C}$ 0...70 кПа 25...1000 мм 98...147 Н
88	ТР ТС 018/2011, Приложение 6, пункт 2.2	Требования к охране труда и эргономике		-	Шум Скорость Усилие	≤ 85 дБ _А $\leq 0,3$ м/с 40...200 Н
89	ТР ТС 018/2011, Приложение 6, пункт 2.3	Требования к цветам сигнальным, знакам безопасности и разметке сигнальной			Температура Расстояние Усилие	$-20^{\circ}\text{C}...+50^{\circ}\text{C}$ 8...200 мм 40...120 Н
90	ТР ТС 018/2011, Приложение 6, пункт 2.3, 2.4	Требования к специальным световым и звуковым сигналам, цветографическим схемам, специальные требования, обзорность		-	Расстояние Угол Частота Время Уровень звука	0...2000 мм 0...360° 0...2000 Гц 0...6 с 0...122 дБ _А
91	ТР ТС 018/2011, Приложение 6, пункт 2.5, Правила ЕЭК ООН № 105-04	Требования к транспортным средствам для перевозки опасных грузов		-	Расстояние Температура Время Скорость Масса Замедление	15...1000 мм $+10^{\circ}...+150^{\circ}$ 0...3600 с 0...90 км/ч 3500...31000 кг $\geq 0,6$ м/с ²

1	2	3	4	5	6	7
92	ГОСТ 27472-87	Гидроприводы и гидроавтоматика		-	Усилия	0...500Н
93	ГОСТ Р 12.2.011-2003 ГОСТ 21753-76 ГОСТ 23000-78	Расположение, конструкция органов управления и усилия на них		-	Расстояния Угол Усилие Скорость	0...2000мм 0...180° 0...450 Н 0...60 км/ч
94	ГОСТ 12.4.059-89 ГОСТ 12.2.004-75	Наличие, параметры и прочность площадок и ограждений для стропальщиков		-	Нагрузка Расстояния	0...700Н/м 0,25...2,2м
95	ГОСТ 12.2.102-89 ГОСТ Р ИСО 11850-2005	Машины и оборудование лесовозное		-	Угол наклона Расстояния	0°...90° 20...810мм
96	ГОСТ 12.2.044-80	Общие требования безопасности транспортирования жидкостей		-	Усилие Расстояния	0...150Н 400...1000мм
97	ГОСТ 25560-82	Наличие и конструкция дыхательных устройств цистерн		-	Давление Расстояния	0,0025...0,5МПа 400...1000мм
98	ГОСТ 25570-82	Конструкция крышек люков цистерн		-	Расстояния	100...1500мм
99	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
100	ГОСТ 12.2.004-75	Конструкция коников и устройств увязки от скатывания труб 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
101	ГОСТ 12.1.012-2004	Уровень вибраций на рабочем месте оператора		-		
102	ГОСТ 12.1.003-83	Уровень звукового давления на рабочем месте оператора		-	Уровень звука	0...70 дБ(А)
103	ГОСТ Р 12.2.011-2003 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
104	ГОСТ 12.2.037-78	Специальные требования к оборудованию		-	Расстояние Усилие	100...400мм 0...230Н

1	2	3	4	5	6	7
		<u>Автобусы, шасси и автобусы</u> <u>специализированные</u> Колесные транспортные средства общего назначения, специализированные и специальные категорий, шасси M2, M2G, M3, M3G		8702101110 8702101120 8702101192 8702101193 8702101199 8702101924 8702101928 8702101995 8702101996 8702101997 8702109110 8702109120 8702109191 8702109199 8702109910 8702109923 8702109924 8702109928 8702109993 8702109994 8702109997 8702109998 8702109998 8702201121 8702201129 8702201191 8702201192 8702201193 8702201194 8702201199 8702201922 8702201923 8702201924 8702201929 8702201991 8702201992 8702201993		

1	2	3	4	5	6	7	
				8702201994 8702201995 8702201998 8702201999 8702209191 8702209192 8702209198 8702209199 8702209120 8702209929 8702209991 8702209992 8702209993 8702209994 8702209995 8702209996 8702209998 8702209999 8702301120 8702301191 8702301199 8702301928 8702301929 8702301991 8702301992 8702301993 8702301994 8702301998 8702301999 8702309120 8702309191 8702309199 8702309928 8702309929 8702309991 8702309992 8702309993			

1	2	3	4	5	6	7	
			-	8702309994 8702309998 8702309999 8702400002 8702400009 8702908020 8702908090 8702901110 8702901120 8702901190 8702901910 8702901922 8702901923 8702901924 8702901928 8702901994 8702901995 8702901998 8702903110 8702903120 8702903190 8702903910 8702903923 8702903924 8702903928 8702903993 8702903994 8702903998 8706001110 8706001190 8706001909 8706009101 8706009109 8706009909			

1	2	3	4	5	6	7
1	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 1 Правила ЕЭК ООН № 1-02;	Фары ближнего и дальнего света*	-		-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...430000 кд
2	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 6, Правила ЕЭК ООН № 8-05;	Фары ближнего и дальнего света*			-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...430000 кд
3	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 17 Правила ЕЭК ООН № 20-03;	Фары ближнего и дальнего света*			-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...430000 кд
4	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 26 Правила ЕЭК ООН № 31-02;	Фары ближнего и дальнего света*			-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...430000 кд

1	2	3	4	5	6	7
5	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 78 Правила ЕЭК ООН № 98-00;	Фары ближнего и дальнего света*			-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...430000 кд
6	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 85 Правила ЕЭК ООН № 112-00	Фары ближнего и дальнего света*		-	-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...430000 кд
7	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 2, Правила ЕЭК ООН № 3-02	Световозвращатели*		-	-ширина -высота -углы освещения Коэффициенты цветности: Y Z	600...1750 мм 350...900 мм ±10° ≤0,335 ≤0,007
8	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 3, Правила ЕЭК ООН № 4-00	Устройства для освещения заднего регистрационного знака*		-	Показатель свечения Угол Расстояние	≥2,5 кд/м² 0...30° 0...20000 мм
9	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 4, Правила ЕЭК ООН № 6-01	Указатели поворота*		-	Расстояние Сила света Углы видимости Координаты цветности	20...2500 мм 50...1200 кд 5°...30°, 45°...80° Y ≥ 0,398... ≤ 0,429 Z ≤ 0,007
10	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 5, Правила ЕЭК ООН № 7-02	Габаритные огни, сигналы торможения*		-	Расстояние Сила света Углы видимости Координаты цветности	150, 350...1500 мм 4...728 кд 45°...80° Y ≤ 0,335 Z ≤ 0,008

1	2	3	4	5	6	7
11	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 8, Правила ЕЭК ООН № 10-03, 10-04	Устойчивость к воздействию внешних источников электромагнитного излучения и электромагнитная совместимость		-	Уровень излучаемых радиопомех Напряженность эл. магнитного поля	0-80 дБ 0-40 В/м
12	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 11, Правила ЕЭК ООН № 13-10, 13-11	Эффективность тормозных систем		-	Замедление Тормозной путь Скорость Время Усилие Температура Давление	0...6,43 м/с ² 0...2000 м 0...120 км/ч 0...675 с 0...1000 Н 0...800 °С 0...700 кПа
13	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 12, Правила ЕЭК ООН № 14-07	Места крепления ремней безопасности*		-	Расстояние Усилие Угол	0...10000 мм 0...1480 Н ±90°
14	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 13, Правила ЕЭК ООН № 16-06	Оснащение транспортных средств удерживающими системами*		-	Расстояние Усилие	0...10000 мм 0...2000 Н
15	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 14, Правила ЕЭК ООН № 17-08	Прочность сидений и их креплений*		-	Расстояние Угол Замедление Момент Масса Скорость	65...1000 0...25° 0...-20 q 0...89 даНм 10, 18, 80 кг 0...55 км/ч
16	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 15, Правила ЕЭК ООН № 18-03;	Защита транспортного средства от несанкционированного использования		-	Усилия Геометрические размеры	0...300Н 0...200мм
17	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 16, Правила ЕЭК ООН № 19-03	Передние противотуманные фары*		-	Световой поток Углы видимости	600...1300 лм ± 5°, 10°...45°
18	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 19, Правила ЕЭК ООН № 23-00	Фонари заднего хода*		-	Расстояние Сила света Углы видимости	250...1200 мм ≥ 80 кд... ≤ 600 кд ± 15°... ± 45°
19	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 20, Правила ЕЭК ООН № 24-03;	Выбросы*		-	Разрежение на впуске Противодавление на выпуске	0-20 кПа 0-200 кПа

1	2	3	4	5	6	7
20	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 39, Правила ЕЭК ООН № 49-05;	Выбросы*			Разрежение на впуске Противодавление на выпуске	0-20 кПа 0-200 кПа
21	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 69, Правила ЕЭК ООН № 83-05, 83-06;	Выбросы*			Масса монооксида углерода Масса углеводородов Масса окислов азота Масса взвешенных частиц	$\leq 500/\leq 1000$ мг/км $\leq 68/\leq 100$ мг/км $\leq 60/\leq 180$ мг/км $\leq 4,5$ мг/км
22	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 77, Правила ЕЭК ООН № 96-02;	Выбросы*			Разрежение на впуске Противодавление на выпуске	0-20 кПа
23	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 109;	Выбросы*			CO HC NO _x	0-200 кПа 4,0 г/кВт _ч 0,55 г/кВт _ч 2,0 г/кВт _ч
24	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 110	Выбросы*			CO NMHC NO _x CH ₄ PM	4,0 г/кВт _ч 0,55 г/кВт _ч 2,0 г/кВт _ч 1,1 г/кВт _ч 0,3 г/кВт _ч
25	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 21, Правила ЕЭК ООН № 25-04	Подголовники сидений (для M2 технически допустимой максимальной массой до 3,5 т))*			Расстояние Время Угол Усилие	0...800 мм 0...30 мин $\pm 5^\circ$ 0...25 Н
26	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 23, Правила ЕЭК ООН № 28-00	Оснащение звуковыми сигналами приборами			Уровень звукового давления Расстояние	0...114 дБ(А) 0...7000 мм
27	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 25, Правила ЕЭК ООН № 30-02;	Оснащение шинами*			Расстояние Скорость Время Нагрузка	120...750 мм 0...300 км/ч 0...1,0 ч 0...1400 кг
28	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 44, Правила ЕЭК ООН № 54-00	Оснащение шинами*			Расстояние Скорость Время Нагрузка	120...750 мм 0...300 км/ч 0...1,0 ч 0...1400 кг

1	2	3	4	5	6	7
29	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 27, Правила ЕЭК ООН № 34-02	Пожарная безопасность		-	Угол Давление Время	$\pm 180^\circ$ 0,3 бар 0...180 с
30	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 29, Правила ЕЭК ООН № 36-03	Общие требования безопасности к транспортным средствам вместимостью более 22 пассажиров		-	Расстояние Угол Усилие Масса	0...30 м 0...180° 0...300 Н 0...38000 кг
31	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 30, Правила ЕЭК ООН № 38-00	Задние противотуманные огни*		-	Сила света Углы видимости	≤ 300 кд $\pm 5^\circ$, $\pm 10^\circ$
32	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 31, Правила ЕЭК ООН № 39-00	Механизмы измерения скорости		-	Скорость	0...120 км/ч
33	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 34, Правила ЕЭК ООН № 43-00	Оснащение безопасными стеклами*		-	Расстояние Угол Интегральный коэффициент пропускания стекол	0...10000 мм $\pm 90^\circ$ 0...100 %
34	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 35, Правила ЕЭК ООН № 45-01	Устройства фарочистки		-	Освещенность Радиус закругления	1...14000 кд/м ² 0...2,5 мм
35	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 36, Правила ЕЭК ООН № 46-02	Оснащение устройствами непрямого обзора		-	Скорость Расстояние Угол	0...150 км/ч 0...60 м 0...55°
36	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 38, Правила ЕЭК ООН № 48-03, 48-04, 48-05, 48-06	Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации		-	-длина -ширина -высота -угол видимости -яркость -освещенность время цвет света, испускаемого устройством Уровень звука	0...25000 мм 0...2550 мм 0...4000 мм $\pm 120^\circ$ 1...140000 лк 1...430000 кд 0...60 с $y = 0,120 - 0,642$ $x = 0,200 - 0,735$ 0...83 дБ(А)
37	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 41, Правила ЕЭК ООН № 51-02, 51-03	Внешний шум		-		
38	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 42, Правила ЕЭК ООН № 52-01	Общие требования безопасности к транспортным средствам вместимостью не более 22 пассажиров		-	Расстояние Угол Усилие Масса	0...30 м 0...180° 0...300 Н 0...20000 кг

1	2	3	4	5	6	7
39	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 45, Правила ЕЭК ООН № 55-01	Оснащение сцепными устройствами *		-	Расстояние Угол Крутящий момент Усилие Сила света Координаты цветности	0...10000 мм ± 90° 0...300 Н 0...500 кН 22...1680 кД Y=0,065...0,400 Z=0,007 X=0,133+0,600Y
40	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 55, Правила ЕЭК ООН № 65-00	Специальные предупреждающие огни*				
41	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 57, Правила ЕЭК ООН № 67-01;	Транспортные средства и системы питания на: сжиженном нефтяном газе (СНГ);		-	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%
42	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 84, Правила ЕЭК ООН № 110-00	Транспортные средства и системы питания на: компримированном природном газе (КПГ)			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%
43	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 63, Правила ЕЭК ООН № 77-00	Стояночные огни*		-	Сила света Углы видимости Координаты цветности	30...60 кд ± 45° X ≥ 0,310... ≤ 0,500 Y ≤ 0,150... ≤ 0,440 Z ≤ 0,007
44	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 65, Правила ЕЭК ООН № 79-01	Рулевое управление		-	Усилие Скорость Расстояние Время	0...500 Н 0...50 км/ч 0...50 м 0...6 с
45	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 66, Правила ЕЭК ООН № 80-01	Прочность сидений и их креплений*		-	Расстояние Усилие Угол	0...10000 мм 0...3000 Н ± 90°
46	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 70, Правила ЕЭК ООН № 87-00	Дневные ходовые огни*		-	Сила света Координаты цветности	400...800 кд X ≥ 0,310... ≤ 0,500 Y ≤ 0,150... ≤ 0,440
47	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 72, Правила ЕЭК ООН № 89-00	Оснащение устройствами ограничения максимальной скорости		-	Скорость Ускорение Время	0...200 км/ч 0...0,5 м/с² 0...10 с

1	2	3	4	5	6	7
48	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 73, Правила ЕЭК ООН № 91-00	Боковые габаритные огни*		-	Сила света Углы видимости Координаты цветности	1...10000 кд 10°...60000° X≥0,310...≤0,500 Y≥0,050...≤0,440
49	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 83, Правила ЕЭК ООН № 107-03	Электробезопасность аккумуляторных электромобилей		-	Сопротивление изоляции Сила тока Напряжение Расстояние Время	≥10 Мом 0...15 А 0...2000 В 0...500 км/ч 0...36 ч
50	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 79, Правила ЕЭК ООН № 100-00			-	Расстояние Угол Усилие Масса	0...30 м 0...180° 0...300 Н 0...60000 кг
51	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 88, Правила ЕЭК ООН № 117-02	Уровень шума от качения шин*		-	Уровень шума Скорость Масса (на колесо) Геометрические размеры	0...79 дБ(А) 0...90 км/ч 0...14000 кг 0...200 мм
52	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 93, Правила ЕЭК ООН № 121-00	Органы управления транспортных средств - идентификация		-		
53	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 94, Правила ЕЭК ООН № 122-00	Системы отопления*		-	температура расстояние время давление напряжение Содержание: CO NO _x CH	0...+150 °C 0...10 м 0...3600 с 0...2 бар 0...24 В 0,1% по объему 200млн ⁻¹ 100 млн ⁻¹
54	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 95, Правила ЕЭК ООН № 123-00	Адаптивные системы переднего освещения*		-	Контр. ед. Бакарак	4
55	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 2 ГОСТ Р 51616-2000 ГОСТ 33555-2015	Внутренний шум		-	Сила света Световой поток Угол видимости Уровень шума	1,0...430000 кд 1000...2000 лм 0,5°...45° 0...83 дБ(А)

1	2	3	4	5	6	7
56	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 3 ГОСТ Р 51206-2004 ГОСТ 33554	Содержание вредных (загрязняющих) веществ в воздухе обитаемого помещения транспортного средства		-	Содержание: -оксида углерода (CO) -диоксида азота (NO ₂) -оксида азота (NO) -метана (CH ₄) -предельных алифатических углеводородов (C ₂ H ₆ , C ₇ H ₁₆) -формальдегида (CH ₂ O)	0...5,0 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
57	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 4 ГОСТ 31507-2012	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
58	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 5	Передняя обзорность			Расстояние Угол Интегральный коэффициент пропускания стекол Координата т. Р (Н)	0...10000 мм ± 180° 0...100 %
59	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 6 ГОСТ 30593-2015	Вентиляция, отопление и кондиционирование		-	температура относительная влажность скорость воздушных потоков расположение точек измерений время приток воздуха Масса	- 50...+ 80 °С 30...60 % 0...12 м/с 0...10 м 0...3600 с 0...30 м ³ /ч 0...28000 кг
60	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 14	Весовые ограничения, действующие в отношении транспортных средств		-		

1	2	3	4	5	6	7
61	ТР ТС 018/2011, Приложение 5	Габаритные и весовые ограничения, действующие в отношении транспортных средств			-длина -ширина -высота Масса	0...20000 мм 0...2600 мм 0...4000 мм 0...28000 кг
62	ТР ТС 018/2011, Приложение 4	Требования к единичным транспортным средствам		-		
		Прицепы и полуприцепы Колесные транспортные средства общего назначения, специализированные и специальные категорий O1, O2, O3, O4		8716109200 8716109800 87163925001 87163925002 87163925009 8716200000 871631000 0 8716391000 8716393001 8716393002 8716393009 8716398003 8716398004 8716398005 8716398006 8716398007 8716398008 8716400000 8716800000 8716901000 8716903000 8716905000 8716909000		
1	ТР ТС 018/2001, Приложение 2, таблица, пункт 2, Правила ЕЭК ООН № 3-02	Световозвращатели*		-	-ширина -высота -углы освещения Коэффициенты цветности: Y Z	600...1750 мм 350...900 мм ±10° ≤0,335 ≤0,007
2	ТР ТС 018/2001, Приложение 2, таблица, пункт 3, Правила ЕЭК ООН № 4-00	Устройства для освещения заднего регистрационного знака*		-	Показатель свечения Угол Расстояние	≥2,5 кд/м² 0...30° 0...20000 мм

1	2	3	4	5	6	7
3	ТР ТС 018/2001, Приложение 2, таблица, пункт 4, Правила ЕЭК ООН № 6-01	Указатели поворота*		-	Расстояние Сила света Углы видимости Координаты цветности	20...2500 мм 50...1200 кд 5°...30°, 45°...80° Y ≥ 0,398... ≤ 0,429 Z ≤ 0,007
4	ТР ТС 018/2001, Приложение 2, таблица, пункт 5, Правила ЕЭК ООН № 7-02	Габаритные огни, сигналы торможения*		-	Расстояние Сила света Углы видимости Координаты цветности	150, 350...1500 мм 4...728 кд 45°...80° Y ≤ 0,335 Z ≤ 0,008
5	ТР ТС 018/2001, Приложение 2, таблица, пункт 8, Правила ЕЭК ООН № 10-03, 10-04	Устойчивость к воздействию внешних источников электромагнитного излучения и электромагнитная совместимость		-	Уровень излучаемых радиопомех Напряженность эл. магнитного поля	0-80 дБ 0-40 В/м
6	ТР ТС 018/2001, Приложение 2, таблица, пункт 11, Правила ЕЭК ООН № 13-10, 13-11	Эффективность тормозных систем		-	Замедление Тормозной путь Скорость Время Усилие Температура Давление	0...6,43 м/с² 0...3100 м 0...160 км/ч 0...675 с 0...1000 Н 0...800 °С 0...700 МПа
7	ТР ТС 018/2001, Приложение 2, таблица, пункт 19, Правила ЕЭК ООН № 23-00	Фонари заднего хода*		-	Расстояние Сила света Углы видимости	250...1200 мм ≥ 80 кд... ≤ 600 кд ± 15°... ± 45°
8	ТР ТС 018/2001, Приложение 2, таблица, пункт 25, Правила ЕЭК ООН № 30-02; ТР ТС 018/2001, Приложение 2, таблица, пункт 44, Правила ЕЭК ООН № 54-00	Оснащение шинами*		-	Расстояние Скорость Время Нагрузка	120...750 мм 0...300 км/ч 0...1,0 ч 0...1400 кг
9	ТР ТС 018/2001, Приложение 2, таблица, пункт 27, Правила ЕЭК ООН № 34-02	Пожарная безопасность		-	Угол Давление Время	±180° 0,3 бар 0...180 с
10	ТР ТС 018/2001, Приложение 2, таблица, пункт 30, Правила ЕЭК ООН № 38-00	Задние противотуманные огни*		-	Сила света Углы видимости	≤ 300 кд ±5°, ±10°

1	2	3	4	5	6	7
11	ТР ТС 018/2001, Приложение 2, таблица, пункт 34, Правила ЕЭК ООН № 43-00, 43-01	Оснащение безопасными стеклами*		-	Расстояние Угол Интегральный коэффициент пропускания стекол	0...10000 мм ± 90° 0...100 %
12	ТР ТС 018/2001, Приложение 2, таблица, пункт 38, Правила ЕЭК ООН № 48-03, 48-04, 48-05, 48-06	Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации		-	-длина -ширина -высота -угол видимости время цвет света, выпускаемого устройством	0...25000 мм 0...2550 мм 0...4000 мм ± 120° 0...60 с $y = 0,120 - 0,642$ $x = 0,200 - 0,735$
13	ТР ТС 018/2001, Приложение 2, таблица, пункт 45, Правила ЕЭК ООН № 55-01	Оснащение сцепными устройствами *		-	Расстояние Угол Крутящий момент Усилие	0...10000 мм ± 90° 0...300 Н 0...500 кН
14	ТР ТС 018/2001, Приложение 2, таблица, пункт 48, Правила ЕЭК ООН № 58-02	Оснащение боковыми защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов (для О3, О4)		-	Сила (сжатия/раст.) Расстояние	0...100000 Н 0...3000 мм
15	ТР ТС 018/2001, Приложение 2, таблица, пункт 59, Правила ЕЭК ООН № 73-00	Оснащение боковыми защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов (для О3, О4)		-	Сила (сжатия/раст.) Расстояние	0...1000 Н 0...10000 мм
16	ТР ТС 018/2001, Приложение 2, таблица, пункт 65, Правила ЕЭК ООН № 79-01	Рулевое управление		-	Скорость Расстояние	0...80 км/ч 0...40 м
17	ТР ТС 018/2001, Приложение 2, таблица, пункт 73, Правила ЕЭК ООН № 91-00	Боковые габаритные огни*		-	Сила света Углы видимости Координаты цветности	1...10000 кд $10^{\circ} \dots 60000^{\circ}$ $X \geq 0,310 \dots \leq 0,500$ $Y \geq 0,050 \dots \leq 0,440$
18	ТР ТС 018/2001, Приложение 2, таблица, пункт 81, Правила ЕЭК ООН № 102-00	Оснащение укороченными сцепными устройствами (для О3, О4)		-	Скорость Радиус Ускорение	0...90 км/ч 0...25 м 0...4 м/с ²
19	ТР ТС 018/2001, Приложение 2, пункт 82, Правила ЕЭК ООН № 104	Светоотражающая маркировка (для О3, О4)*		-	Угол Расстояние Коэффициент Светоотражения	0...90° 0...3000 мм 30...300 кд м ⁻² лк ⁻¹
20	ТР ТС 018/2001, Приложение 2, таблица, пункт 88, Правила ЕЭК ООН № 117-02	Уровень шума от качения шин*		-	Уровень шума Скорость Масса (на колесо)	0...79 дБ(А) 0...90 км/ч 0...14000 кг

1	2	3	4	5	6	7
21	ТР ТС 018/2001, Приложение 3, пункт 4 ГОСТ 31507-2012	Устойчивость		-	Угол поворота рулевого колеса скорость угловая скорость боковое ускорение угол крена АТС расстояние время	$\pm 1250^\circ$ $0 \dots 160 \text{ км/ч}$ $\pm 60^\circ/\text{с}$ $\pm 10 \text{ м/с}^2$ $\pm 120^\circ$ $0 \dots 1000 \text{ м}$ $0 \dots 10 \text{ с}$
22	ТР ТС 018/2001, Приложение 3, пункт 9	Защита от разбрызгивания из-под колес		-	Расстояние Угол Усилие Масса	$0 \dots 30000 \text{ мм}$ $0 \dots 90^\circ$ $0 \dots 100 \text{ Н}$ $0 \dots 35000 \text{ кг}$
23	ТР ТС 018/2001, Приложение 3, пункт 14	Весовые ограничения, действующие в отношении транспортных средств		-		
24	ТР ТС 018/2011, Приложение 5	Габаритные и весовые ограничения, действующие в отношении транспортных средств			Линейные величины: -длина -ширина -высота Масса	$0 \dots 20000 \text{ мм}$ $0 \dots 2600 \text{ мм}$ $0 \dots 4000 \text{ мм}$ $0 \dots 35000 \text{ кг}$
25	ТР ТС 018/2001, Приложение 4	Требования к единичным транспортным средствам		-		
		<u>Мопеды, мотовелосипеды, мокики (L1, L2)</u> <u>мотоциклы, мотороллеры трициклы (L3- L5)</u>		8711100000 8711201000 8711209200 8711209800 8711301000 8711309000 8711400000 8711500000 8711601000 8711609000 8711900000 8703211090 8704319100 8704900000 8703211091 8703211099		
		<u>квадрициклы</u>				

1	2	3	4	5	6	7
1	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 1 Правила ЕЭК ООН № 1-02;	Фары ближнего и дальнего света*			-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...430000 кд
2	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 6, Правила ЕЭК ООН № 8-05;	Фары ближнего и дальнего света*		-	-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...430000 кд
3	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 17 Правила ЕЭК ООН № 20-03;	Фары ближнего и дальнего света*			-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...430000 кд
4	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 46 Правила ЕЭК ООН № 56-01;	Фары ближнего и дальнего света* (для L1, L2, L6)			-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...430000 кд

1	2	3	4	5	6	7
5	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 47 Правила ЕЭК ООН № 57-02;	Фары ближнего и дальнего света* (для L3, L4, L5, L7)			-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...430000 кд
6	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 58 Правила ЕЭК ООН № 72-01;	Фары ближнего и дальнего света* (для L3, L4, L5, L7)			-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...430000 кд
7	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 86 Правила ЕЭК ООН № 113-00	Фары ближнего и дальнего света*			-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...430000 кд
8	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 62 Правила ЕЭК ООН № 76-01;	Фары ближнего и дальнего света* (для L1, L2, L6)			-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...430000 кд

1	2	3	4	5	6	7
9	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 68 Правила ЕЭК ООН № 82-01;	Фары ближнего и дальнего света* (для L1, L2, L6)			-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...430000 кд
10	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 78 Правила ЕЭК ООН № 98-00;	Фары ближнего и дальнего света* (для L3)			-длина -ширина -высота -углы видимости -световой поток -освещенность -сила света	0...25000 мм 0...1750 мм 500...1200 мм 10°...45°, 10°...15° 450...700 лм ≥32 лк 0...430000 кд
11	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 2, Правила ЕЭК ООН № 3-02	Световозвращатели*		-	-ширина -высота -углы освещения Коэффициенты цветности: Y Z	600...1750 мм 350...900 мм ±10° ≤0,335 ≤0,007
12	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 4, Правила ЕЭК ООН № 6-01	Указатели поворота*		-	Расстояние Сила света Углы видимости Координаты цветности	20...2500 мм 50...1200 кд 5°...30°, 45°...80° Y ≥0,398...≤0,429 Z ≤0,007
13	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 5, Правила ЕЭК ООН № 7-02	Габаритные огни, сигналы торможения*		-	Расстояние Сила света Углы видимости Координаты цветности	150, 350...1500 мм 4...728 кд 45°...80° Y ≤0,335 Z ≤0,008
14	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 7, Правила ЕЭК ООН № 9-06;	Внешний шум (для L2, L4-L7)		-	Уровень звука	0...78 дБ(А)
15	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 33, Правила ЕЭК ООН № 41-03;	Внешний шум (для L3)			Уровень звука	0...78 дБ(А)

1	2	3	4	5	6	7
16	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 52, Правила ЕЭК ООН № 63-01	Внешний шум (для L1)			Уровень звука	0...78 дБ(А)
17	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 8, Правила ЕЭК ООН № 10-03, 10-04	Устойчивость к воздействию внешних источников электромагнитного излучения и электромагнитная совместимость		-	Уровень излучаемых радиопомех Напряженность эл. магнитного поля	0-80 дБ 0-40 В/м
18	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 12, Правила ЕЭК ООН № 14-07	Места крепления ремней безопасности* (для L6, L7)		-	Расстояние Усилие Угол	0...10000 мм 0...1480 Н ±90°
19	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 13, Правила ЕЭК ООН № 16-06	Оснащение транспортных средств удерживающими системами* (для L6, L7)		-	Расстояние Усилие	0...10000 мм 0...2000 Н
20	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 15, Правила ЕЭК ООН №18-02, 18-03	Защита транспортного средства от несанкционированного использования (для L6, L7)		-	Усилия Геометрические размеры	0...300Н 0...200мм
21	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 51, Правила ЕЭК ООН №62-02	Защита транспортного средства от несанкционированного использования (для L1- L5)			Усилия Геометрические размеры	0...300Н 0...200мм
22	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 16, Правила ЕЭК ООН № 19-03	Передние противотуманные фары* (для L3, L4, L5, L7)		-	Световой поток Углы видимости	600...1300 лм ± 5°, 10°...45°
23	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 20, Правила ЕЭК ООН № 24-03;	Выбросы* (для L6, L7)		-	Разрежение на выпуске Противодавление на выпуске	0-20 кПа 0-200 кПа
24	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 32, Правила ЕЭК ООН № 40-01;	Выбросы* (для L3, L4, L5, L6, L7)			Разрежение на выпуске Противодавление на выпуске	0-20 кПа 0-200 кПа
25	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 37, Правила ЕЭК ООН № 47-00	Выбросы* (для L, L2)			Разрежение на выпуске Противодавление на выпуске	0-20 кПа 0-200 кПа
26	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 23, Правила ЕЭК ООН № 28-00;	Оснащение звуковыми сигнальными приборами (для M, N, L3, L4, L5, L6, L7)		-	Уровень звукового давления	0...114 дБА
27	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 25, Правила ЕЭК ООН № 30-02	Оснащение шинами* (для M, N, O, L6, L7)		-	Расстояние Скорость Время Нагрузка	120...750 мм 0..300 км/ч 0...1,0 ч 0...1400 кг

1	2	3	4	5	6	7
28	ТР ТС 018/2011, Приложение 2: таблица, пункт 44, Правила ЕЭК ООН № 54-00	Оснащение шинами* (для М, N, O)			Расстояние Скорость Время Нагрузка Сила света Углы видимости	120...750 мм 0...300 км/ч 0...1,0 ч 0...1400 кг ≤300 кД ±5°, ±10°
29	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 30, Правила ЕЭК ООН № 38-00	Задние противотуманные огни* (для L3, L4, L5, L7)		-		
30	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 31, Правила ЕЭК ООН № 39	Механизмы измерения скорости (для L3, L4, L5, L7)		-	Скорость	0...120 км/ч
31	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 34, Правила ЕЭК ООН № 43-00, 43-01	Оснащение безопасными стеклами* (для L6, L7)		-	Расстояние Угол Интегральный коэффициент пропускания стекол	0...10000 мм ± 90° 0...100 %
32	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 36, Правила ЕЭК ООН № 46-02	Оснащение устройствами непрямого обзора (для L6, L7)		-	Скорость Расстояние Угол	0...120 км/ч 0...60 м 0...55°
33	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 40, Правила ЕЭК ООН № 50-00	Передние и задние габаритные огни, сигналы торможения, указатели поворота, устройства для освещения заднего номерного знака (для L3)		-	Расстояние Сила света Углы видимости Координаты цветности	150, 350...1500 мм 4...728 кД 45°...80° Y ≤0,335 Z ≤0,008
34	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 49, Правила ЕЭК ООН № 60-00	Органы управления мопедов и двухколесных мотоциклов		-	Расстояние Углы	0...200 мм 0°...100°
35	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 51, Правила ЕЭК ООН № 62-00	Защита транспортного средства от несанкционированного использования (для L1, L2, L3, L4, L5)		-	Усилия Геометрические размеры	0...300Н 0...200мм
36	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 55, Правила ЕЭК ООН № 65-00	Специальные предупреждающие огни*		-	Сила света Координаты цветности	22...1680 кД Y=0,065...0,400 Z=0,007 X=0,133+0,600Y
37	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 60, Правила ЕЭК ООН № 74-01;	Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации (для L1)		-	Расстояние Сила света Углы видимости Координаты цветности	150, 350...1200 мм 4...728 кД 45°...80° Y ≤0,335 Z ≤0,008

1	2	3	4	5	6	7
38	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 1	Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации (для L3, L4, L5, L6, L7)				
39	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 64, Правила ЕЭК ООН № 78-03	Эффективность тормозных систем		-	Замедление Тормозной путь Скорость Время Усилие Температура Расстояние	0...20 м/с ² 0...2000 м 0...160 км/ч 0...3600 с 0...400 Н 0...800 °С 0...0,5 м
40	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 67, Правила ЕЭК ООН № 81-00	Оснащение устройствами непрямого обзора (для L1-L5)		-		
41	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 93, Правила ЕЭК ООН № 121-00	Органы управления транспортных средств – идентификация (для L6, L7)		-	Геометрические размеры	0...200 мм

Раздел 2. Машины и оборудование (по Перечню требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	ТР ТС 010/2011, Приложение 1 ГОСТ 10150-88 Разд. 3 ГОСТ 10448-80 Разд. 2 ГОСТ 23941-2002 Разд. 2 ГОСТ 33966-2012 ГОСТ Р 51249-99 Разд. 5-8 ГОСТ Р 51250-99 Разд. 5-9	<u>Дизель и дизель-генераторы</u> (кроме судовых главных 48,5/11, 49,5/11 (с кодом 31 2060) типа ДКРН мощностью от 3500 л.с. и выше)		8502112000 8502118000 8502120000		
				-	Эффективная мощность Крутящий момент Расход топлива Время Давление воздуха CO, г/кВт.ч HC, г/кВт.ч NOx, г/кВт.ч Дымность, м ⁻¹	4...600 кВт 10...2000 Нм 1,3...50 г/с 0...3600 с 0...1,5 кгс/см ² 0-3,0 0-1,0 0-10 0,2-2,0
2	ГОСТ 23941-2002 Разд. 2	Шум машин		-	Уровень звукового давления	0...130дБА

1	2	3	4	5	6	7
3	ГОСТ 33966-2012 ГОСТ 12.1.012	Общие требования безопасности		-	Горячие поверхности Вибрация локальная общая	до 60°C $\leq 1,25 \text{ м/с}^2$ $\leq 0,25 \text{ м/с}^2$
		<u>Транспорт производственный</u> <u>напольный безрельсовый</u>		8709119000 8427101000 8427109000 8427201100 8427201901 8427201902 8427201909 8427209000 8427900009		
1	ГОСТ 18962-97	Общие технические условия			Грузоподъемность Высота подъема Усилия Угол заноса Минимальные расстояния Виброускорение Шум Скорость Минимальные расстояния	до 10000 кг 0...3300 мм 15; 60; 110 даН $\leq 8^\circ$ 25...100 мм 123...107 дБ $\leq 80 \text{ дБА}$ $\leq 16 \text{ км/ч}$ 4...102 мм
2	ГОСТ 25940-83 (ИСО 3287-780) ГОСТ 12969-77	Маркировка и символы				
3	ГОСТ 29249-2001 (ИСО 6055-97)	Защитные навесы. Технические характеристики и методы испытаний			Расстояние Нагрузка Масса Радиусы скругления	100...1500 мм 2000...9500 кг 45 кг 10...15 мм
4	ГОСТ 31318-2006 ГОСТ Р 53080-2008	Вибрация			Диапазон частот Виброускорение	2...63 Гц 0,35...1,6 м/с ²
5	ГОСТ 30868-2002	Системы тормозные			Коэф. торможения Скорость Усилия Угол	3...50 % 0...15 км/ч 150...1800 Н 5...15%
6	ГОСТ 30871-2002	Требования безопасности			Расстояние Угол Усилия Расстояние Уровень шума Виброскорость	400...900 мм 5...15% 150...900 Н 25; 50; 100 мм $\leq 80 \text{ дБ(А)}$ 117...109 м/с

1	2	3	4	5	6	7
7	ГОСТ 31202-2003	Рабочее место водителя. Общие эргономические требования			Расстояние Угол наклона Уровень шума Виброускорение Освещенность	80...855 мм 0...60° ≤ 80 дБ(А) 123...107 дБ ≥ 32 лк
		<u>Снегоболотоходы</u>		8703 231921 8703 231922 8703 321990 8703 909090 8704 900000		
1	ТР ТС 010/2011 ГОСТ Р 50943-2011 ГОСТ 34065-2017	Требования безопасности			Напряженность поля радиопомех Наружные выступы Деформация кабины Расстояние Габаритные размеры Масса Люфт Усилия Уровень звука Уклон Температура Виброускорение Шум Содержание СО	0-50 дБ 0-40 В/м 0...100 мм ≤ 130 мм 20...1400 мм; 20 м ≤ 2,5 м; ≤ 4,0 м 50...1000 кг ≤ 15° 40...1000 Н 60...140 дБ(А) ≤ 15° +60°...-40° 70-170 дБ ≤ 86; ≤ 90 дБ(А) ≤ 20 мг/м³
2	ТР ТС 010/2011 ГОСТ Р 50943-2011	Прицепы для снегоболотоходов		8716 395909	Угол Нагрузка Масса Расстояние	≥ 60° 5g 0...600 кг 50...300 мм
		<u>Снегоходы</u>		8703 101100 8703 101800		

1	2	3	4	5	6	7
1	ТР ТС 010/2011 ГОСТ Р 50944-2011 ГОСТ 34066-2017	Требования безопасности			Напряженность поля радиопомех Наружные выступы Деформация кабины Расстояния Габаритные размеры Масса Люфт Усилия Уровень звука Уклон Температура Виброускорение Шум Содержание СО	0-80 дБ 0-40 В/м 0...100 мм ≤ 130 мм 20...1400 мм; 20 м ≤ 2,5 м; ≤ 4,0 м 50...1000 кг ≤ 15° 40...1000 Н 60...140 дБА ≤ 15° +60° ...-40° 70-170 дБ ≤ 86; ≤ 90 дБА ≤ 20 мг/м³
2	ТР ТС 010/2011 ГОСТ Р 50944-2011	Прицепы для снегоходов		8716 395909	Угол Нагрузка Масса Расстояние	≥ 60° 5g 0...600 кг 50...300 мм
		<u>Средства мототранспортные</u> <u>четырехколесные внедорожные</u>		8711900000		
1	ТР ТС 010/2011 ГОСТ Р 52008-2003				Скорость Масса Угол Шум Замедление Усилие	0...50 км/ч до 550 кг ≥ 20° ≤ 82 дБА 1,96...4,90 м/с² 22...245 Н
		<u>Автопогрузчики</u>		8427101000 8427101900 8427201100 8427201900 8427209000		

1	2	3	4	5	6	7
1	ТР ТС 010/2011 ГОСТ 16215-80	Общие технические условия			Грузоподъемность Масса Расстояние Угол наклона Угол поворота Замедление Усилие Давление Уровень звука Концентрация: CO NO C ₁ -C ₁₀ Вибрация	1000...12500 кг 2200...14500 кг 80...5600 мм 6°...12° 20°...25° ≤ 2,5 м/с ² ≤ 700 Н 16...20 МПа ≤ 80 дБА ≤ 20 мг/м ³ ≤ 5 мг/м ³ ≤ 300 мг/м ³ 101...132 дБ
2	ГОСТ 27270-87 ГОСТ 16215-80	Основные параметры и технические требования			Грузоподъемность Расстояние Другие требования	630...1500 кг 100...2080 мм ГОСТ 16215-80
		<u>Машины сельскохозяйственные</u>		8432 800000 8433 119000 8433 197000 8436 801002		
	ТР ТС 010/2011 ГОСТ 12.2.002-91 Разд.2 ГОСТ 12.2.019-2005 ГОСТ 12.2.120-2005 ГОСТ 17.2.2.02-98 ГОСТ 17.2.2.05-97 ГОСТ 26336-97 ГОСТ 28708-2001 ГОСТ ИСО 14269-2-2003 СТБ ISO 15077-2010			-	Угол устойчивости Размеры кабины Усилия Уровень шума Вибрация Показатели микроклимата Вредные вещества: CO, об. доля, % CH об. доля, млн ⁻¹ Дымность, Освещенность	0...60° 0...1500мм 0...10 Н 40...90дБ(А) 40...170 дБ -40°...+60° 0...4,5 0...2500 0-3,0 м ⁻¹ 0...0,5кд
		<u>Двигатели тракторов и сельскохозяйственных машин</u>		8708 101000 8708 109009 8709 119000 8716 310000		
1	ГОСТ 20000-88	Общие технические условия			Удельный расход топлива Угол наклона	212...229 г/кВт 20°...30°

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ Р 52914-2008	Виброакустические показатели			Уровень звука Виброскорость	91...105 дБ(А) 90...119 дБ(А)
		<u>Машины для городского коммунального хозяйства</u>		8429 519900 8430 200000 8430 500009 8479 100000 8705 900301		
1	ТР ТС 010/2011 ГОСТ Р 50631-2002				Усилия Виброускорение Уровень звука Размеры	10...450 Н 0,4...2,0 мс ⁻² 81...≤85 дБ(А); ≤110 дБ(А) 0,4...3250 мм
		<u>Оборудование для приготовления строительных смесей, в том числе автобетононасосы, автобетоносмесители</u>		8479 100000 8479 820000		
1	ТР ТС 010/2011 ГОСТ 16349-85 ГОСТ 27336-93 ГОСТ 27338-93 ГОСТ 27339-93 ГОСТ Р 12.2.011-2003				Масса Угол поворота Уровень звукового давления Уровень звука Виброускорение Вредные вещества: СО, об. доля, % СН об. доля, млн ⁻¹	100...18900 кг 90°...180° 69...107 дБА ≤80 дБ(А) 40...140 дБ 0...4,5 0...2500

на 65 листах, лист 56

Раздел 3. Объекты технического регулирования по Перечню требований Технического регламента Таможенного союза 031/2012 «О безопасности сельскохозяйственных лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним»

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
				8701201018 8701300009 8701901100- 8701905000 8701909000 8716200000		
1	ТР ТС 031/2012, Приложение 5 пункт 1 ГОСТ 12.2.002-91	Технически допустимая масса			Масса	0,6...24 т

1	2	3	4	5	6	7
2	ТР ТС 031/2012, Приложение 5 пункт 11	Место установки регистрационного знака			Расстояние	0,3...4,0 м
3	ТР ТС 031/2012, Приложение 5 пункт 3 ГОСТ 12.2.019-2005	Топливный бак			Угол Давление	5°...30° ≥ 30 кПа
4	ТР ТС 031/2012, Приложение 5 пункт 2	Балластные грузы			Расстояние	≥ 25 мм
5	ГОСТ 12.2.019-2005 ГОСТ 12.2.102-89	Устройства звуковой сигнализации			Масса	0...1,5 т
6	ГОСТ Р 51920-2002 ГОСТ Р 53490-2005 ГОСТ 12.2.019-2005	Внешний шум			Звуковой сигнал	93...112 дБА
7	ТР ТС 031/2012, Приложение 5 пункт 4 ГОСТ 30748-2001	Максимальная скорость			Шум	85...90 дБА
8	ТР ТС 031/2012, Приложение 5 пункт 5	Грузовая платформа			Скорость Длина Уклон Высота	0...60 км/ч ≥ 100 м ≤ 1,5° ≤ 1500 мм
9	Правила ЕЭК ООН № 10-03, 10-04	Электромагнитная совместимость			Уровень излучаемых радиопомех Напряженность эл. магнитного поля	0-80 дБ 0-40 В/м
10	ГОСТ Р 51960-2002 СТБ ISO 15077-2010	Рулевое управление			Люфт Скорость Усилие Время	≤ 25° 10 км/ч ≤ 400 Н 5 с; 8 с
11	ГОСТ 12.2.019-2005 (п.3.17)	Тормозные системы			Тормозной путь Скорость Уклон	0...10 м 0...60 км/ч 12...18%

1	2	3	4	5	6	7
12	Правила ЕЭК ООН № 86-00	Устройства освещения и световой сигнализации			Линейные величины: -длина -ширина -высота -угол видимости Оптические величины: -яркость -освещенность Время Цвет света, испускаемого устройством Напряжение DC Сопротивление Расстояние Глубина захвата Высота хвостовика Частота вращения Длина Ширина Высота Масса Длина Ширина Высота Устойчивость Радиус поворота	0...25000 мм 0...2550 мм 0...4000 мм ± 120° 1...140000 лк 1...225000 кд 0...60 с y = 0,120...0,642 x = 0,200...0,735 0...100В 50 Ом 58,5...60,5 мм 62±0,5 мм 550...950 мм 540...1000 об/мин ≤ 12 м ≤ 2,55 м ≤ 4 м 0,6...24 т ≤ 12 м ≤ 2,55 м ≤ 4 м 25°...35° 4...12 м
13	ТР ТС 031/2012, Приложение 5 пункт 7	Буксирные устройства*				
14	ГОСТ 3480-74	Валы отбора мощности				
15	ТР ТС 031/2012, Приложение 5 пункт 8 ГОСТ 26025-83	Размеры трактора, прицепа и буксируемая масса прицепа				
16	ГОСТ 28307-89	Нагрузка на тягово-сцепное устройство				

1	2	3	4	5	6	7
17	ГОСТ 12.2.002-91 ГОСТ 31177-2003	Требования к конструкции тракторов и прицепов			Люфт Тормозной путь Скорость Уклон Длина Ширина Высота Угол устойчивости Размеры кабины Усилия Уровень шума Вибрация Показатели микроклимата Вредные вещества: CO, об. доля, % CH об. доля, млн⁻¹ Дымность, Освещенность Высота букв	± 15° 0...10 м 0...60 км/ч 12...18% ≤ 12 м ≤ 2,55 м ≤ 4 м 0...35° 0...1500мм 0...100Н 40...90дБА 40...170 дБ -40° ... +60° 0...4,5 0...2500 0...3,0 м⁻¹ 0...0,5кд ≥ 4...≥7мм
18	ТР ТС 031/2012, Приложение 5 пункт 9 ГОСТ 26828-86	Табличка изготовителя				
19	ГОСТ ИСО/ТО 12100-2-2002 ГОСТ 27388-87	Руководство по эксплуатации			Формат	60X84/16 60X84/8
20	ТР ТС 031/2012, Приложение 5 пункт 10 СТБ ISO 5676-2010	Соединительное устройство тормозного привода прицепа			Усилие Рабочее давление	0...1000 Н 10...15 МПа (гидр) 0,65...0,8 МПа (пн)
21	ТР ТС 031/2012, Приложение 5 пункт 14 Правила ЕЭК ООН № 96-02	Выбросы вредных веществ*			Окиси углерода (CO) Угледородов (HC) Окислов азота (NO_x) Твердых частиц (PT) Разрежение не впуске Противодавление на выпуске	3,5...5,5 г/кВт×ч 0,19...7,5 г/кВт×ч 2...7,5 г/кВт×ч 0,025...0,6 г/кВт×ч 0...20 кПа 0...200 кПа

1	2	3	4	5	6	7
22	ТР ТС 031/2012, Приложение 5 пункт 14 Правила ЕЭК ООН № 49-04	Выбросы вредных веществ*			Окиси углерода (CO) Угледородов (HC) Окислов азота (NO _x) Твердых частиц (PT) Разрежение не впуске Противодавление на впуске	3,5...5,5 г/кВт×ч 0,19...7,5 г/кВт×ч 2...7,5 г/кВт×ч 0,025...0,6 г/кВт×ч 0...20 кПа 0...200 кПа
23	Правила ЕЭК ООН № 24-03	Дымность отработавших газов*			Разрежение на впуске Противодавление на впуске	0...20 кПа 0...200 кПа
24	Правила ЕЭК ООН № 39-00	Спидометр			Дымность	0...3,0 м ⁻¹
25	СТБ 2022-2009	Система защиты от разбрызгивания			Скорость	0...80 км/ч
26	Правила ЕЭК ООН № 106-00	Шины*			Расстояние Угол Усилие	0...300мм 0...90° 0...100 Н
27	Правила ЕЭК ООН № 89	Устройства ограничения скорости			Расстояние Скорость Нагрузка	120...1250 мм 0..80 км/ч 0...3000 кг
28	Правила ЕЭК ООН № 73-00	Боковая защита			Скорость Ускорение Время	0...95 км/ч 0...0,5 м/с ² 0...10 с
29	Правила ЕЭК ООН № 58	Заднее защитное устройство			Сила (сжатия/раст.) Расстояние	0...1000 Н 0...10000 мм
30	ГОСТ 12.2.002-91 СТБ ЕН 1853-2006	Устойчивость прицепа			Сила (сжатия/раст.) Расстояние	0...100000 Н 0...3000 мм
31	ГОСТ 12.2.002-91	Опорное устройство полуприцепа			Предельный угол поперечной статической устойчивости Нагрузка Вертикальная статическая нагрузка Дорожный просвет Угол поворота Угол наклона поднятой платформы	18...35° 10 кН ≥ 500 Н ≥ 300 мм ± 90° 45...50
32	ГОСТ 12.2.002-91	Требования к системе пуска и остановке двигателя			Усилия Температура Время	≤ 400 Н минус 40° 5...30 мин

1	2	3	4	5	6	7
33	ТР ТС 031/2012, Приложение 5 пункт 12.2 СТБ EN 15695-1-2011	Защита оператора от воздействия вредных веществ			Содержание: -оксида углерода (CO) -диоксида азота (NO ₂) -оксида азота (NO) -метана (CH ₄) -предельных алифати- ческих углеводоро- дов(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
34	ГОСТ 12.2.002-91	Рабочее пространство и доступ к сиденью оператора			Масса Усилие Расстояние Радиус скругления	6±1 кг...75±1 кг 100...590 Н 40...450 мм 5 мм
35	ГОСТ 12.2.002-91 ГОСТ 26025-83 ГОСТ 12.2.102-89	Системы доступа			Усилия Ширина Нагрузка Шум Вибрация	40...1000 Н ≥850 мм ≥1,78X10 ⁴ Н ≤80 дБ _A 40...140 дБ
36	ГОСТ 12.2.002-91	Органы управления			Скорость Усилия	1,5...3,0±0,5 м/с 40...1000 Н
37	ГОСТ 12.2.002-91	Расположение запорных устройств и усилия подъема бортов платформ прицепов			Расстояние Усилия	0...100 мм 0...1000 Н
38	Правила ЕЭК ООН № 43-00 ГОСТ 5727-88 СТБ 1639-2006	Остекление*			Расстояние Угол Интегральный коэффициент пропускания стекол	0...10000 мм ±90° 0...100 %
39	Правила ЕЭК ООН № 14-06 ГОСТ 26879-88	Места крепления ремней безопасности*			Расстояние Усилие Угол	0...10000 мм 0...1480 Н ±90°
40	Правила ЕЭК ООН № 16-04 ГОСТ 26879-88	Ремни безопасности*			Расстояние Усилие	0...10000 мм 0...2000 Н
41	Правила ЕЭК ООН № 71	Поле обзора и стеклоочистители			Угол Расстояние Скорость Расстояние Угол	±180° 0...17 м 0...150 км/ч 0...30 м 0...55°
42	Правила ЕЭК ООН № 46-02	Зеркала заднего вида				

1	2	3	4	5	6	7
43	ГОСТ 20062-96	Сиденье оператора			Расстояние Масса оператора Ход сиденья Сопротивление ходу Частота собственных колебаний сиденья	40...450 мм 60...120 кг ≤ 150 мм ≥ 100 Н ≤ 2 Гц
44	ГОСТ 12.2.002-91	Сиденье пассажира			Зоны досягаемости пассажира Радиус полусферы Размеры дверного проема	R=550...1000 мм 800 мм 260...1260 мм
45	ГОСТ 12.2.019-2005 ГОСТ 12.2.102-89	Уровень звука на рабочем месте оператора			Без нагрузки Под нагрузкой	≤ 86 дБА ≤ 90 дБА
46	ГОСТ 31193-2004	Вибрационная безопасность			Виброускорение	70-140 дБ

Раздел 4. Изделия автомобильной промышленности, на которые не распространяются технические регламенты
«О безопасности колесных транспортных средств» и «О безопасности машин и оборудования»

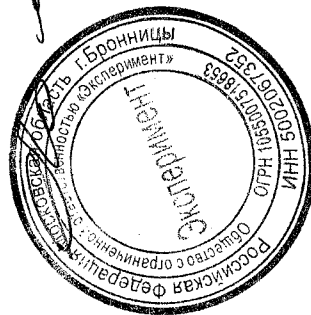
№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
		<u>Снегоболотоходы</u>		8703 231921 8703 231922 8703 321990 8703 909090 8704 900000		
1	ГОСТ 34065-2017	Технические требования и методы испытаний			Наружные выступы Деформация кабины Расстояния Габаритные размеры Масса Усилия Уровень звука Уклон Температура Виброускорение Уровень шума Содержание СО	0...100 мм ≤ 130 мм 20...1400 мм; 20 м ≤ 2500 мм, ≤ 4000 мм 50...30000 кг 40...1000 Н 60...140 дБ(А) ≤ 15° +60°...-40° 70...170 дБ ≤ 86 / ≤ 90 дБА ≤ 20 мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
		Снегоходы		8703 101100 8703 101800		
1	ГОСТ 34066-2017	Технические требования и методы испытаний			Напряженность поля радиопомех Наружные выступы Деформация кабины Расстояния Габаритные размеры Масса Люфт Усилия Уровень звука Уклон Температура Виброускорение Шум Содержание СО	0-50 дБ 0...100 мм ≤130 мм 20...1400 мм; 20 м ≤2,5 м; ≤4,0 м 50...1000 кг ≤15° 40...1000 Н 60...140 дБА ≤15° +60°...-40° 70-170 дБ ≤86; ≤90 дБА ≤20 мг/м ³
		Прочие				
1	ГОСТ Р 52051-2003	Прокладимость, угол подъема		-	Расстояние Масса Угол	0...20000 мм 0...60000 кг 0...360°
2	ГОСТ 15150-69	Приспособленность к различным климатическим условиям		-	Температура Время	минус 50 ... +50°C 0...30мин
3	Правила использования тахографов	Тахографы (установка)		-	Время Скорость	0...8 ч 0...100 км/ч
4	ТР КТС, Приложение 8, пункт 6.4 ГОСТ Р 51980-2002	Маркировка и идентификация		-	Расстояние	0...7 мм
5	ГОСТ Р 50992-96	Климатические воздействия		-	Температура Время Уровень шума	9...-60°C 0...3600 с 0...130 дБ(А)
6	ГОСТ Р 12.4.026-2001	Знаки безопасности и сигнальные цвета		-	Угол Расстояние	45°...60° 150...300мм
7	ГОСТ 27472-87	Гидроприводы и гидроавтоматика		-	Усилия Расстояние	0...500Н 0...2000мм

1	2	3	4	5	6	7
8	ГОСТ Р 12.2.011-2003 ГОСТ 21753-76 ГОСТ 23000-78	Расположение, конструкция органов управления и усилия на них		-	Расстояние Угол Усилие Скорость	0...2000 мм 0...180° 0...450 Н 0...60 км/ч
9	ГОСТ 12.4.059-89 ГОСТ 12.2.004-75	Наличие, параметры и прочность площадок и ограждений для стропальщиков		-	Нагрузка Расстояния	0...700Н/м 0,25...2,2м
10	ГОСТ 12.2.102-89 ГОСТ Р ИСО 11850-2005	Машины и оборудование лесовозное		-	Угол наклона Расстояния	0°...90° 20...810мм
11	ГОСТ 12.2.044-80	Общие требования безопасности транспортирования жидкостей		-	Усилие Расстояния	0...150Н 400...1000мм
12	ГОСТ 25560-82	Наличие и конструкция дыхательных устройств цистерн		-	Давление Расстояния	0,0025...0,5МПа 400...1000мм
13	ГОСТ 25570-82	Конструкция крышек люков цистерн		-	Расстояния	100...1500мм
14	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
15	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...130дБ(А) 70...170 дБ
16	ГОСТ 12.1.012-2004	Уровень вибраций на рабочем месте оператора		-	Виброускорение	70...170 дБ
17	ГОСТ 12.1.003-83	Уровень звукового давления на рабочем месте оператора		-	Уровень звука	0...70 дБ(А)
18	ГОСТ Р 12.2.011-2003 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

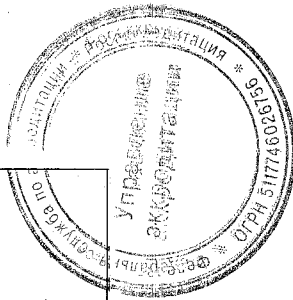
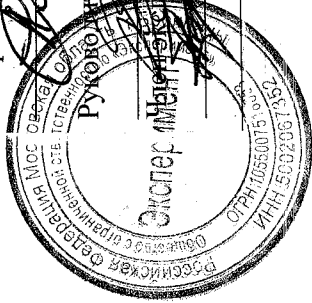
на 65 листах, лист 65		7				
1	2	3	4	5	6	7
19	ГОСТ 27472-87 ГОСТ Р 52543-2006	Гидропривод		-	Расстояние Угол Усилие Освещенность	0...1800мм 0...90° 0...1000 Н 30...40лк
20	ГОСТ 12.2.037-78	Специальные требования к оборудованию		-	Расстояние Усилие	100...400мм 0...230Н
21	ГОСТ 29157-91	Совместимость технических 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 дБ 0...40 В/м
Примечание. 1.* - в составе транспортного средства.						

Технический директор-руководитель испытательной лаборатории ООО «Эксперимент»



ЛОЩАКОВ Г.В.

Прошито, пронумеровано
65 (шестьдесят пять) листов
Генеральный директор
А.Л.Солёв
Руководитель экспертной группы
Д.О. Златовратский
Экспертная экспертной комиссии
А.А. Петров



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
М.В. НАЗАРОВА
26 МАИ 2017