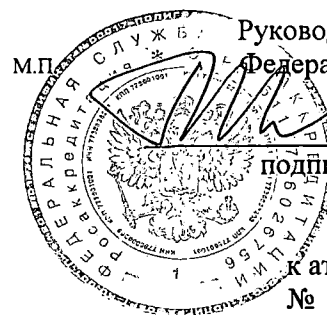


ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

инициалы, фамилия

подпись

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.21MT08
от 27 августа 2014г.
На 63 листах, лист 1

150218

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательного центра продукции автомобилестроения
ФГУП «Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский
автомобильный и автотранспортный институт «НАМИ» (ИЦПА ФГУП «НАМИ»)

(наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица)

Российская Федерация, 125438, Москва, ул. Автомоторная, 2, строения № 1 (Е), № 12, № 16, № 81

(адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра))

N 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

РАЗДЕЛ 1

Подтверждение соответствия продукции требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств», ТР ТС 018/2011

1.1	Правила ЕЭК ООН № 11 П. 7	Транспортные средства категорий М, N	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8705 8706 00	Прочность дверных замков и петель - воздействие нагрузок на петлю или закрытый замок Препятствие механизма открывания замков воздействию инерционной нагрузки - инерционная нагрузка - время действия инерционной нагрузки	(0 – 18) кН (0 – 40) g (0 – 100) мс
-----	------------------------------	---	---	--	--	---

1	2	3	4	5	6	7
		Ручки (наружные и внутренние) и дверные петли на боковых поверхностях кузова, наружные кнопки боковые открывания дверей и багажников	-	8302 10 000 9 8302 30 000 9 8708 29 900 9	Радиусы скругления Усилие	0,5 мм (0 – 1) кН
		Замки дверей	-	8301 20 000 9	Усилие	(0 – 9) кН
1.2	Правила ЕЭК ООН № 13 П. 6	Транспортные средства категорий М, N, О	-	8702 8706 00 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00 8716	Эффективность тормозных систем: - тормозной путь - замедление - усилие на органе управления - давление в пневматическом тормозном приводе - удельная тормозная сила - степень заряженности тяговой батареи; - время торможения	(1,0 – 200) м (0,1 – 10) м/с ² (0 – 1000) Н (0 – 1500) кПа (0,1 – 1) (0 – 100) % (1 – 30) с
		Колодки с накладками в сборе для дисковых и барабанных тормозов, фрикционные накладки для барабанных и дисковых тормозов для транспортных средств категорий М, N, О	-	6813 20 000 0 6813 81 000 0 8708 30 910 9 8708 30 990 9		
		Тормозные механизмы в сборе для транспортных средств категорий М, N, О	-	8708 30 910 9 8708 30 990 9		
		Диски и барабаны тормозные для транспортных средств категорий М, N, О	-	8708 30 910 9 8708 30 990 9		

1	2	3	4	5	6	7	
1.3	Правила ЕЭК ООН № 13 Н П. 6	Транспортные средства категорий М1, N1	-	8702 8703 8706 00 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00 8716	Эффективность тормозных систем: - тормозной путь - замедление - усилие на органе управления - давление в пневматическом тормозном приводе - удельная тормозная сила - степень заряженности тяговой батареи; - время торможения	(1,0 – 200) м (0,1 – 10) м/с ² (0 – 1000) Н (0 – 1500) кПа (0,1 – 1) (0 – 100) % (1 – 30) с	
		Колодки с накладками в сборе для дисковых и барабанных тормозов, фрикционные накладки для барабанных и дисковых тормозов для транспортных средств категорий М1, N1	-	6813 20 000 0 6813 81 000 0 8708 30 910 9 8708 30 990 9			
		Тормозные механизмы в сборе для транспортных средств категорий М1, N1	-	8708 30 910 9 8708 30 990 9			
		Диски и барабаны тормозные для транспортных средств категорий М1, N1					
1.4	Правила ЕЭК ООН № 21 Пр. 4, 5	Транспортные средства категории М1	-	8703 (кроме 8703 10) 8705 8706 00	Травмобезопасность внутреннего оборудования: - радиусы острых кромок и выступов - твердость материалов - перегрузки ударного маятника - время действия перегрузок - усилия	(0 – 20) мм (0 – 50) ед. по Шору (0 – 200) г (0 – 100) мс (0 – 500)Н	
1.5	Правила ЕЭК ООН № 24 Пр. 4, 5	Транспортные средства: категорий М, N, L6, L7 с дизелями;	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704	Выбросы видимых загрязняющих веществ	(0 – 2,26) м ⁻¹	

1	2	3	4	5	6	7
				(кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00		
		Двигатели с воспламенением от сжатия	-	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		
1.6	Правила ЕЭК ООН № 26 Пр. 3	Транспортные средства категорий M1, N1	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8705 8706 00	Травмобезопасность наружных выступов: - радиусы кривизны наружных выступов - величина наружных выступов	(0 – 25) мм (0 – 40) мм
		Бамперы, дуги защитные	-	8708 10 900 9 8714 10 000 0		
		Колпаки (в т. ч. декоративные) ступиц. Элементы крепления колес, ступиц. Грузы балансировочные колес.	-	7318 15 900 9 7318 16 500 0 7806 00 800 0 8708 70 500 9 8708 70 990 9		
		Декоративные детали кузова и бампера, решетки радиатора, козырьки и ободки фар	-	3926 90 970 7 8708 10 900 9 8708 29 900 9		
		Ручки (наружные и внутренние) и дверные петли на боковых поверхностях кузова, наружные кнопки боковые открывания дверей и багажников.	-	8302 10 000 9 8302 30 000 9 8708 29 900 9		
		Багажники автомобильные	-	8708 29 900 9 8714 10 000 0		
		Антенны наружные радио, телевизионные, систем спутниковой навигации	-	8517 70		
1.7	Правила ЕЭК ООН № 28 П. 6.2	Транспортные средства категорий M, N, L3-L7	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21	Оснащение звуковыми сигнальными приборами:	

1	2	3	4	5	6	7
				8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00 8711	- уровень звукового давления	(70 – 120) дБ(А)
		Звуковые сигнальные приборы	-	8512 30 900 9		
1.8	Правила ЕЭК ООН № 30 Пр. 6, 7	Шины пневматические для легковых автомобилей и их прицепов (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	4011 10 000 0	Оснащенность шинами. Прочность шины в зависимости от нагрузки и скорости: - нагрузка на колесо - скорость	(2 - 20) кН (80 - 300) км/ч
1.9	Правила ЕЭК ООН № 35 Пр. 3, 4	Транспортные средства категории М1	-	8703 (кроме 8703 10) 8705 8706 00	Расположение педалей управления: - размеры	(0 – 500) мм
1.10	Правила ЕЭК ООН № 36 Пр. 4, 5, 6	Транспортные средства категорий М2, М3	-	8702 8705 8706 00	Общие требования безопасности к транспортным средствам вместимостью более 22 пассажиров Размеры Объем Массы Усилия Углы Время Скорость Давление Сопротивление Напряжение	(5- 1600) мм (1 – 1900) мм (1 - 12,5) м (5 – 10) дм ³ (20 – 30) г (15 – 300) кг (150 – 300) Н (4 – 115) ^о (1 – 10) с (5 – 25) км/ч (10 – 40) кПа (1 – 10) МОм (12 – 900) В
		Топливные баки, заливные горловины и пробки топливных баков	-	3926 90 970 7 7310 10 000 0 8309 90 900 0 8708 99 970 9		
1.11	Правила ЕЭК ООН № 42 Пр. 3	Бамперы, дуги защитные	-	8708 10 900 9 8714 10 000 0	Радиусы закругления	(0 – 25) мм

1	2	3	4	5	6	7
1.12	Правила ЕЭК ООН № 47 Пр. 4, 5	Транспортные средства категорий L1, L2,	-	8711	Выбросы загрязняющих газообразных веществ с ОГ: Оксид углерода(CO); Углеводороды (CH)	CO-50±0.1 г/км, CH-30±0.1 г/км
1.13	Правила ЕЭК ООН № 49 Доб. 1, 2, 3; Пр. 4А, 4В, 4С, 9А	Транспортные средства категорий М, N, с газовыми двигателями и дизелями (в соответствии с областью применения Правила ЕЭК ООН № 49)	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00	Выбросы загрязняющих газообразных веществ и взвешенных частиц из двигателей, дымность ОГ, Показатели долговечности. Требования к бортовой диагностической системе и контроля NOx	CO (0 - 5,45) г/кВт ч; HC (0 - 0,66) г/кВт ч; NOx (0 - 8,0) г/кВт ч; NMHC (0 - 0,78) г/кВт ч; CH ₄ (0 - 1,6) г/кВт ч; PM (0 - 0,21) г/кВт ч Дымность (к) (0 - 0,8) м ⁻¹
		Транспортные средства категорий М1 максимальной массой более 3,5т, М2, М3, N2, N3 с бензиновыми двигателями	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00		

1	2	3	4	5	6	7
		Транспортные средства категории М, N гибридные (в соответствии с областью применения Правила ЕЭК ООН № 49) Гибридные транспортные средства с контрольной массой более 2610 кг	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10) 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00		
		Двигатели с принудительным зажиганием	-	8407 31 000 0 8407 32 8407 33 000 0 8407 34 910 8407 34 990 3 8407 34 990 8		
		Двигатели с воспламенением от сжатия	-	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		
		Энергетические установки для гибридных транспортных средств с контрольной массой более 2610 кг	-	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 8407 31 000 0 8407 32 8407 33 000 0 8407 34 910		

1	2	3	4	5	6	7
				8407 34 990 3 8407 34 990 8		
		Топливные насосы высокого давления топливopодкачивающие насосы, плунжерные пары, форсунки и распылители форсунок для дизелей	-	8409 91 000 9 8409 99 000 9 8413 30 200 9		
1.14	Правила ЕЭК ООН № 51 Пр. 3	Транспортные средства категорий М и N	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10) 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00	Внешний шум: - уровень звука	(70 – 100) дБ(А) (90 – 120) дБ(А)
		Сменные системы выпуска отработавших газов двигателей, в т.ч. глушители и резонаторы	-	8708 92 350 9 8708 92 910 9 8708 92 990 9		
1.15	Правила ЕЭК ООН № 52 Пр. 4	Транспортные средства категорий М2, М3 вместимостью не более 22 пассажиров	-	8702 8705 8706 00	Общие требования безопасности к транспортным средствам вместимостью не более 22 пассажиров Размеры Объем Массы Усилия Углы Время Скорость Давление	(5 – 1600) мм (3 – 1900) мм (5 – 10) дм ³ (20 – 30) г (15 – 300) кг (150 – 300) Н (15 – 25) ^o (1 – 10) с (5 – 25) км/ч (10 – 40) кПа
		Топливные баки, заливные горловины и пробки топливных баков	-	3926 90 970 7 7310 10 000 0 8309 90 900 0 8708 99 970 9		

1	2	3	4	5	6	7
1.16	Правила ЕЭК ООН № 54 Пр. 6	Шины пневматические для легких грузовиков, грузовых автомобилей и их прицепов, автобусов и троллейбусов (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	4011 20	Прочность шины в зависимости от нагрузки и скорости: - нагрузка на колесо - скорость	(10 - 140) кН (80 - 210) км/ч
1.17	Правила ЕЭК ООН № 55 Пр. 6	Транспортные средства категорий М, N, O	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00 8716	Оснащение сцепными устройствами. Линейные и угловые размеры сцепных устройств (СУ): - линейные размеры - угловые размеры Прочность СУ: - число циклов - усилие - частота	(10 - 1500) мм (2 - 180) ⁰ ≥ 2x10 ⁶ циклов (0,0085 - 190) кН не более 35 Гц
		Сцепные устройства (тягово - сцепные, седельно - сцепные и буксирные)	-	8708 29 900 9 8708 99 930 9 8708 99 970 9 8716 90 900 0		
1.18	Правила ЕЭК ООН № 58 Пр. 5	Транспортные средства категорий N2, N3, O3, O4	-	8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00 8716	Оснащение задними защитными устройствами транспортных средств: - линейные размеры - усилие противодействия внешней силе - радиусы скругления	(0 - 3) м (0 - 150) кН (0 - 5) мм
		Задние 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		
1.19	Правила ЕЭК ООН № 59 Пр. 4	Сменные системы выпуска отработавших газов двигателя, в том	-	8708 92 350 9 8708 92 910 9	Внешний шум: - уровень звука	(70 - 110) дБ (А)

1	2	3	4	5	6	7
		числе глушители и резонаторы для транспортных средств категорий М, N		8708 92 990 9		
1.20	Правила ЕЭК ООН № 61 Пр. 3, 4	Транспортные средства категории N	-	8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00	Травмобезопасность наружных выступов: - радиусы скруглений острых кромок и выступов - линейные размеры выступающих элементов - твердость	(0 – 30) мм (0 – 150) мм (0 – 50) ед. по Шору
		Бамперы, дуги защитные для мотоциклов	-	8708 10 900 9 8714 10 000 0		
		Колпаки (в т. ч. декоративные) ступиц. Элементы крепления колес, ступиц. Грузы балансировочные колес.	-	7318 15 900 9 7318 16 500 0 7806 00 800 0 8708 70 500 9 8708 70 990 9		
		Декоративные детали кузова и бампера, решетки радиатора, козырьки и ободки фар	-	3926 90 970 7 8708 10 900 9 8708 29 900 9		
		Ручки (наружные и внутренние) и дверные петли на боковых поверхностях кузова, наружные кнопки боковые открывания дверей и багажников.	-	8302 10 000 9 8302 30 000 9 8708 29 900 9		
1.21	Правила ЕЭК ООН № 66 Пр. 5, 6, 7	Транспортные средства категорий М2, М3 (классы В, II и III)	-	8702 8705 8706 00	Прочность верхней части конструкции кузова: - деформации - параметры массы	(0 – 1000) мм (0 – 100) т
1.22	Правила ЕЭК ООН № 67 П. 2В, 2D	Транспортные средства категорий М, N и системы питания на сжиженном нефтяном газе (СНГ)	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00	Оснащение транспортных средств системами питания на СНГ Линейные размеры Барометрическое давление Давление Температура	(0 – 200) мм (0 – 3) м (80 – 120) кПа (0 – 4500) кПа (0 – 130)°С

1	2	3	4	5	6	7
		<p>Оборудование для питания двигателя газообразным топливом (сжиженным нефтяным газом - СНГ):</p> <ul style="list-style-type: none"> -баллон газовый; -вспомогательное оборудование баллона; -газоредуцирующая аппаратура; -теплообменные устройства; -газосмесительные устройства; -газодозирующие устройства; -электромагнитные клапаны; -расходно-наполнительное и контрольно-измерительное оборудование; -фильтр газовый; -гибкие шланги; -топливопроводы; -электронные блоки управления 	-	<p>3917 4009 7304 41 000 9 7304 49 7307 21 000 9 7307 22 7307 29 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 8419 50 000 0 8421 39 900 0 8481 80 8481 90 000 0 8536 50 110 9 8536 50 150 9 8536 50 190 8 8537 10 8708 99 970 9 9026 90 000 9 9032 89 000 9</p>		
1.23	Правила ЕЭК ООН №73 Пр. 3	<p>Транспортные средства категорий N2, N3, O3, O4</p> <p>Боковые защитные устройства грузовых автомобилей и прицепов</p>	-	<p>8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00 8716</p> <p>8708 29 900 9 8708 99 930 9 8708 99 970 9 8716 90 100 0 8716 90 300 0 8716 90 900 0</p>	<p>Оснащение боковыми защитными устройствами для перевозки грузов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - линейные размеры - усилия противодействия внешней силе - радиусы скругления 	<p>(0 – 3000) мм (0 – 3000) Н (0 – 5) мм</p>

1	2	3	4	5	6	7
1.24	Правила ЕЭК ООН № 83 Пр. 1, 4А, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14	Транспортные средства категорий М1, М2, N1, N2 с двигателями с принудительным зажиганием и дизелями, (в соответствии с областью применения Правил ЕЭК ООН №№ 83)	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8705 8706 00	Выбросы загрязняющих газообразных веществ с ОГ и из системы питания. Требования к бортовой диагностической системе. Требования к долговечности противотоксичных систем.	СО, ТСН, NOx, NMСН, (30 ÷ 0,001) г/км дисперсионные частицы с ОГ-5 ÷ 0.01 г/км, наночастицы-кол-во частиц на км: 1.0 x 10 ⁸ + 1.0 x 10 ¹³ , При испарении выброс СН-20 ÷ 0.01 г
		Гибридные транспортные средства категорий М1 с контрольной массой не более 2610 кг	-	8703 (кроме 8703 10)		
		Двигатели с принудительным зажиганием	-	8407 31 000 0 8407 32 8407 33 000 0 8407 34 910 8407 34 990 3 8407 34 990 8		
		Двигатели с воспламенением от сжатия	-	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		
		Энергетические установки для гибридных транспортных средств категорий М1 с контрольной массой не более 2610 кг	-	8407 31 000 0 8407 32 8407 33 000 0 8407 34 910 8407 34 990 3 8407 34 990 8 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		

1	2	3	4	5	6	7
		Системы впрыска топлива двигателей с принудительным 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 9027 10 9027 90 800 0 9031 80 340 0 9031 80 380 0 9031 90 850 0 9032 81 000 9 9032 89 000 9		
1.25	Правила ЕЭК ООН № 84 Пр. 4, 5	Дорожные транспортные средства М1, N1 оборудованные двигателем внутреннего сгорания	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8705 8706 00	Потребление топлива	(1-25) л/100 км
1.26	Правила ЕЭК ООН № 85 Пр.5, 6	Двигатели внутреннего сгорания, предназначенные для приведения в движение механических транспортных средств категорий М и N.	-	8407 31 000 0 8407 32 8407 33 000 0 8407 34 910 8407 34 990 3 8407 34 990 8 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	Измерение мощности, крутящего момента и частоты вращения	500 кВт 2000 Нм 6000 мин ⁻¹
1.27	Правила ЕЭК ООН № 90 П. 5	Колодки с накладками в сборе для дисковых и барабанных тормозов, фрикционные накладки для барабанных и дисковых тормозов для транспортных средств	-	6813 20 000 0 6813 81 000 0 8708 30 910 9 8708 30 990 9	Проверка эффективности на динамометрическом стенде*: - частота вращения - тормозной момент - удельная тормозная сила - давление	(0 – 1000) мин ⁻¹ (0 – 1000) Нм (0,1 – 1) (0 – 30000) кПа
		Диски и барабаны тормозные для транспортных средств	-	8708 30 910 9 8708 30 990 9	Механические характеристики: - прочность на сдвиг - сжимаемость - твердость по Роквеллу - твердость по Бринеллю - прочность на разрыв	(0 – 500) Н/см ² (0 – 10)% (0 – 130) (100 – 300)

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Геометрические требования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - линейные размеры (толщина, диаметр) - отклонение - износ - параллелизм - плоскостность - шероховатость - температура 	<p>(100 – 500) Н/мм²</p> <p>(0 – 1000) мм</p> <p>(0 – 10) мм</p> <p>(0 – 1) мм</p> <p>(0 – 1) мм</p> <p>(0 – 1) мм</p> <p>(0 – 10) мкм</p> <p>(0 – 1000)° С</p>
1.28	Правила ЕЭК ООН № 92 П. 6.3	Сменные системы выпуска отработавших газов двигателей, в т. ч. глушители и резонаторы, для транспортных средств категории L	-	8708 92 350 9 8708 92 910 9 8708 92 990 9	<p>Внешний шум:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уровень звука 	(60 – 90) дБ(А)
1.29	Правила ЕЭК ООН № 96 Пр. 4А, 4В	<p>Транспортные средства категорий М1G, максимальной массой свыше 3,5 тонны, М2G, М3G, N2G, N3G с дизелями</p> <p>Двигатели с воспламенением от сжатия</p>	-	<p>8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10) 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00</p> <p>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</p>	<p>Выбросы загрязняющих газообразных веществ и взвешенных частиц из двигателей</p> <p>Показатели долговечности.</p>	<p>СО (0 - 5.5) г/кВт ч; NOx+HC (0 - 7.5) г/кВт ч PM (0 - 0,6) г/кВт ч</p>
1.30	Правила ЕЭК ООН № 101 Пр. 6, 7, 8, 9, 10	Транспортные средства категорий М1, N1, с двигателями с принудительным зажиганием и дизелями, электромобили, с гибридным приводом	-	<p>8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8705</p>	<p>Расход топлива и выбросы углекислого газа.</p> <p>Расход электроэнергии и запас хода транспортных средств с электроприводом.</p>	<p>Q –100 ± 0.1 л/100 км, СО2 - 300 ± 1.0 г/км, (0 – 1000) Вт /км, запас хода: (0 – 400) км</p>

1	2	3	4	5	6	7
				8706 00		
1.31	Правила ЕЭК ООН № 103 П. 5	Системы нейтрализации отработавших газов, в т. ч. сменные каталитические нейтрализаторы (за исключением систем нейтрализации на основе мочевины)	-	8421 39 600 0 8421 39 800 0 8708 92 990 9	Выбросы загрязняющих газообразных веществ с ОГ	CO, TCH, NOx, NMCH, дисперсионные частицы с ОГ-5 ÷ 0.01 г/км, наночастицы- кол-во частиц на км: 1.0 x 10 ⁸⁺ 1.0 x 10 ¹³
1.32	Правила ЕЭК ООН № 105 Пр. 1	Транспортные средства категорий N, O Для перевозки опасных грузов	-	8704 8716	Линейные размеры	(0 – 200) мм
1.33	Правила ЕЭК ООН № 110 Пр. 3А, 3В, 4А, 5	Транспортные средства категорий М, N	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00	Транспортные средства и системы питания на компримированном природном газе (КПГ) Линейные размеры Барометрическое давление Давление Температура	(0 – 200) мм (0 – 3) м (80 – 120) кПа (0 – 34) мПа (0 – 130)°С
		Оборудование для питания двигателя газообразным топливом (компримированным природным газом - КПГ): -баллон газовый; -вспомогательное оборудование баллона; -газоредуцирующая аппаратура; -теплообменные устройства; -газосмесительные устройства; -газодозирующие устройства; -электромагнитные клапаны; -расходно- наполнительное и контрольно-измерительное оборудование; -фильтр газовый; -гибкие шланги;	-	3917 4009 7304 41 000 9 7304 49 7307 21 000 9 7307 22 7307 29 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 8419 50 000 0 8421 39 900 0		

1	2	3	4	5	6	7
		-топливопроводы; -электронные блоки управления		8481 80 8481 90 000 0 8536 50 110 9 8536 50 150 9 8536 50 190 8 8537 10 8708 99 970 9 9026 90 000 9 9032 89 000 9		
1.34	Правила ЕЭК ООН № 115 Пр. 4	Оборудование для питания двигателя газообразным топливом (компримированным природным газом – КПГ и сжиженным нефтяным газом - СНГ): -баллон газовый; -вспомогательное оборудование баллона; -газоредущая аппаратура; -теплообменные устройства; -газосмесительные устройства; -газодозирующие устройства; -электромагнитные клапаны; -расходно-наполнительное и контрольно-измерительное оборудование; -фильтр газовый; -гибкие шланги; -топливопроводы; -электронные блоки управления	-	3917 4009 7304 41 000 9 7304 49 7307 21 000 9 7307 22 7307 29 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 8419 50 000 0 8421 39 900 0 8481 80 8481 90 000 0 8536 50 110 9 8536 50 150 9 8536 50 190 8 8537 10 8708 99 970 9 9026 90 000 9 9032 89 000 9	Оснащение транспортных средств специальными модифицированными системами питания на КПГ и СНГ Давление Барометрическое давление Температура Линейные размеры	(0 – 4500) кПа (0 – 34) МПа (80 – 120) кПа (0 – 130)°C (0 – 250) мм
1.35	Правила ЕЭК ООН № 120 Пр. 1, 4	Двигатели внутреннего сгорания, предназначенные для приведения в движение механических транспортных средств категорий M1G, M2G, M3G, N1G, N2G, N3G	-	8408 20 310 9 8408 20 350 9 8408 20 370 9 8408 20 5103 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 0	Мощность Крутящий момент	560 кВт (0 – 2000) Нм
1.36	Правила ЕЭК ООН № 122 Пр. 4, 5, 6	Транспортные средства категорий M, N	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21	Выбросы загрязняющих газообразных веществ от автономного отопителя	CO 0,2 %; HC 100 ppm;

1	2	3	4	5	6	7
				8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00		NOx 200 ppm; Дымность (ед. Бакарак) 0 - 4
		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 8419 19 000 0 8516 29 8537 10 9032 89 000 9		
1.37	Глобальные технические Правила № 1 Пр. 1, 2, 3, 4	Транспортные средства категорий N2, N3	-	8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00	Прочность дверных замков и петель - воздействие нагрузок на петлю или закрытый замок Препятствие механизма открывания замков воздействию инерционной нагрузки - инерционная нагрузка - время действия инерционной нагрузки	(0 – 18) кН (0 – 100) g (30 – 36) g (0 – 100) мс ≤ 60 мс
1.38	ГОСТ Р 51206-2004 П. 5	Транспортные средства категорий M, N	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00	Содержание вредных (загрязняющих) веществ в воздухе обитаемого помещения транспортного средства	CO (0 - 5, 0) мг/м ³ NO ₂ (0 - 0,2) мг/м ³ NO (0 - 0,4) мг/м ³ CH ₄ (0 - 50) мг/м ³ C ₂ H ₆ -C ₇ H ₁₆ (0 - 50) мг/м ³ CH ₂ O (0 - 0,035) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
1.39	ГОСТ Р 51616-2000 П. 5	Транспортные средства категорий М и N	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10) 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00	Внутренний шум: - уровень звука	(70 – 100) дБ(А)
1.40	ГОСТ Р 50993-96 П. 5	Транспортные средства категорий М, N	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701.20 901 8704 (кроме 8704 10) 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00	Системы отопления, вентиляции и кондиционирования Линейные размеры Температура воздуха Скорость воздушного потока Влажность воздуха	(0 – 500) мм -45 °С ...150°С 0 м/с ...20 м/с 15 % ...95 %
1.41	ГОСТ Р 52853-2007 П. 4	Транспортные средства категории М1	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8705 8706 00	Оснащение системами защиты от разбрызгивания из-под колес: - линейные размеры - угловые размеры	(0 – 1000) мм (0 – 60)°
1.42	ГОСТ Р 53838-2010 П. 5	Двигатели с принудительным зажиганием и с воспламенением от сжатия	-	8407 31 000 0 8407 32 8407 33 000 0 8407 34 910 0 8407 34 990 3 8407 34 990 8 8408 20 310 9 8408 20 350 9 8408 20 370 9	Шум двигателя: - уровень звука	(90 – 110) дБ(А)

1	2	3	4	5	6	7
				8704 32 990 1 8705 8706 00 8711 8716		
1.45	ГОСТ Р 50577-93	Транспортные средства категорий M, N, O, L	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8706 00 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1 8705 8706 00 8711 8716	Возможность идентификации транспортных средств по государственным регистрационным знакам: - геометрические углы - линейные размеры - расстояние видимости	5°, 15°, 30° (300 – 2000) мм 20 м
1.46	ГОСТ 27336-93 П. 4	Транспортные средства категории N: Автобетононасосы (дополнительные требования).	-	8705 90 300	Геометрические параметры органов управления: - углы - линейные размеры Усилие на органах управления	(0 – 15)° (0 – 100) мм (0 – 450) Н
1.47	ГОСТ 27339-93 П. 4	Транспортные средства категории N: Автобетоносмесители (дополнительные требования).	-	8705 40 000 0	Геометрические параметры органов управления: - углы - линейные размеры Усилие на органах управления Шум на рабочем месте оператора: - уровень звука	(0 – 15)° (0 – 100) мм (0 – 450) Н (0 – 110) дБ(А)
1.48	ГОСТ 27811-95 П. 7	Транспортные средства категории N: Автогудронаторы (дополнительные требования).	-	8705 8705 90	Геометрические параметры органов управления: - углы - линейные размеры Усилие на органах управления Шум на рабочем месте оператора:	(0 – 15)° (0 – 100) мм (0 – 450) Н

1	2	3	4	5	6	7
					- уровень звука	(0 – 110) дБ(А)
1.49	ГОСТ Р 50631-93 (ГОСТ 31544-2012 с 01.01.2014)	Транспортные средства категории N для коммунального хозяйства и содержания дорог (дополнительные требования).	-	8705 90	Шум на рабочем месте оператора: - уровень звука Геометрические параметры светотехники: - линейные размеры - углы видимости Усилие на рычагах управления спец. оборудованием	(0 – 110) дБ(А) (0 – 3500) мм (0 – 180) ⁰ (10 – 450) Н
1.50	ГОСТ 12.2.088-83	Транспортные средства категории N для обслуживания нефтяных и газовых скважин (дополнительные требования).	-	8705 20 000 0 8705 90	Геометрические параметры конструкции: - линейные размеры Уровень звука предупредит. сигнализации	(150 – 350) мм (0 – 150) дБ(А)
1.51	ГОСТ Р 53814-2010 П. 5	Транспортные средства категорий М, N для перевозки денежных средств и ценных грузов (дополнительные требования).	-	8705 90	Геометрические параметры конструкции: - углы непросматриваемых зон - линейные размеры люка	(0 – 15) ⁰ (0 – 600) мм
1.52	ГОСТ 9218-86	Транспортные средства категорий N, O для перевозки пищевых жидкостей и продуктов (дополнительные требования, без оценки гигиенических свойств материалов).	-	8705 90	Геометрические параметры кузова: - линейные размеры Усилие на вентилях и рукоятках	(0 – 1000) мм (0 – 150) Н
1.53	ГОСТ 21561-76 П. 5	Транспортные средства категорий N, O для перевозки сжиженных углеводо- родных газов на давление до 1.8 МПа (дополнительные требования, без оценки оборудования, определяющего функциональное назначение).	-	8705 90	Ширина отличительных полос Момент, прилагаемый к вентилям	(0 – 200) мм (0 - 5.0) Н-м
1.54	ГОСТ Р 53037-2008 П. 4	Транспортные средства категории N, оснащенные подъемниками с рабочей платформой (дополнительные требования).	-	8705 10 009 0	Геометрические параметры элементов конструкции: - линейные размеры Шум на рабочем месте оператора: - уровень звука	(0 – 1000) мм (0 – 110) дБ(А)

1	2	3	4	5	6	7
1.55	ГОСТ 12.2.004-75 ГОСТ Р 12.2.011-2003	Транспортные средства категории N: Машины строительные, дорожные и землеройные (дополнительные требования).	-	8705 90 900 0	Геометрические параметры органов управления: - углы - линейные размеры Усилие на органах управления Шум на рабочем месте оператора: - уровень звука - освещенность	(0 – 15) ⁰ (0 – 100) мм (0 – 450) Н (0 – 110) дБ(А) (4 – 8) Лк
1.56	ГОСТ 12.1.003 П. 5	Транспортные средства категории N: автобетононасосы, автобетоносмесители, автогудронаторы, автокраны, транспортные средства, оснащенные кранами-манипуляторами, автолесовозы, автосамосвалы, автоцементовозы, автоэвакуаторы, пожарные автомобили, для коммунального хозяйства и содержания дорог, для обслуживания нефтяных и газовых скважин, оснащенные подъемниками с рабочей платформой (дополнительные требования).	-	8705	Шум на рабочем месте оператора: - уровень звука	(0 – 110) дБ(А)
1.57	ГОСТ 16514-96 ГОСТ Р 53817-2010 П. 7	Транспортные средства категорий М, N, O (дополнительные требования по гидравлическому оборудованию, - при наличии)	-	8705 90 900 0	Параметры конструкции	Экспертная оценка
		Гидравлические опрокидывающие механизмы автосамосвалов: - гидроцилиндры телескопические одностороннего действия; -гидрораспределитель с ручным и дистанционным управлением		8412 21 200 8 8412 21 800 8 8412 29 200 9 8412 21 810 9 8412 21 890 9		
1.58	ГОСТ Р 12.4.026-2001	Транспортные средства категорий N, O: Автогудронаторы и транспортные средства для перевозки нефтепродуктов (дополнительные требования).	-	8705 90	Цвета сигнальные, знаки безопасности, разметка сигнальная	Визуальная цветографическая идентификация

1	2	3	4	5	6	7
1.59	ГОСТ 23941-2002 П.4	Транспортные средства категории N для коммунального хозяйства и содержания дорог, для обслуживания нефтяных и газовых скважин, строительно-дорожные и другие аналогичные машины (дополнительные требования).	-	8705.90	Шум на рабочем месте оператора: - уровень звука Геометрические параметры светотехники: - линейные размеры - углы видимости Усилие на рычагах управления спец. оборудованием	(0 – 110) дБ(А) (0 – 3500) мм (0 – 180)° (10 – 450) Н
1.60	ГОСТ 12.2.085-2002	Транспортные средства категорий N, O для перевозки сжиженных углеводородных газов (дополнительные требования).	-	8705 90	Безопасность предохранительных клапанов сосудов	Экспертная оценка
1.61	ГОСТ Р ИСО 6312-93	Колодки тормозные	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Прочность соединения накладки с колодкой	1,0 МПа 2,5 Мпа
1.62	ГОСТ Р 51190-98 П.8	Трубопроводы тормозного пневматического привода с применением полиамидных труб	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Герметичность Прочность	(0 – 1,3) МПа 3,9 МПа
1.63	ГОСТ Р 52431-2005 П.4	Аппараты тормозных систем автотранспортных средств с гидравлическим приводом тормозов	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Герметичность	(0 – 20) МПа
1.64	ГОСТ Р 52432-2005	Устройства сигнализации и контроля	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Герметичность	(0 – 1,3) МПа
1.65	ГОСТ Р 52452-2005 П.4	Трубки и шланги гидравлического и пневматического привода тормозов	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Герметичность Прочность при разрушающем давлении, не менее	(0 – 1,3) МПа для пневматического привода (0 – 20) МПа для гидравлического привода 3,9 МПа для пневматического привода 35 МПа для гидравлического привода
1.66	ГОСТ Р 52847-2007 П.4	Тормозные механизмы	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Эффективность (установившееся замедление) Прочность	(0 – 9,8) м/с ²
1.67	ГОСТ Р 52848-2007	Аппараты пневматического тормозного привода	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Герметичность Соответствие выходных характеристик требованиям технической документации	(0 – 1,3) МПа
1.68	ГОСТ Р 52849-2007 П.5	Камеры тормозные пневматических приводов	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Герметичность Соответствие выходных характеристик требованиям технической документации	(0 – 1,3) МПа
1.69	ГОСТ Р 52850-2007 П.11	Компрессоры одноступенчатого сжатия	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Производительность Потребляемая мощность	(0 – 380) дм ³ /мин (0 – 5) кВт

1	2	3	4	5	6	7
					Герметичность (падение давления в нагнетательной полости, не более) Выброс масла	0,15 МПа/мин Соответствует эталону
1.70	ГОСТ Р 53805-2010 П.4,8;4,9	Рычаги регулировочные тормозных механизмов	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Изгибающее усилие $F_{нагр.}$, равное $3 \times F_{ном.}$, где $F_{ном.}$ - усилие, создаваемое камерой	$F_{нагр.} = 3000$ кгс
1.71	ГОСТ Р 53806-2010 П.4,8;4,9	Тросы привода стояночной тормозной системы.	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Соответствие длины требованиям КД Усилие вырыва наконечников, не менее	(0 – 3000) мм 420 кгс
1.72	ГОСТ Р 53837-2010 П. 6	Воздухоочистители для двигателей внутреннего сгорания и их сменные элементы	-	8421 31 900 8421 99 000	Сопротивление воздухоочистителя Средний коэффициент пропуска Продолжительность работы	(1 – 8) кПа (0,01 – 10)% (0,5 – 12) ч
1.73	ГОСТ Р 53844-2010 П. 6	Фильтры очистки масла и их сменные элементы	-	8421 23 900 8421 99 000 8421 29 900	Гидравлическое сопротивление Полнота отсева Тонкость отсева Герметичность Перепад давлений	(0 – 0,03) МПа (10 – 95)% (1 – 80) мкм 1,5 МПа 1,0 МПа
1.74	ГОСТ Р 53640-2009 П.6	Фильтры очистки топлива дизелей и их сменные элементы	-	8413 60 490	Гидравлическое сопротивление Полнота отсева Тонкость отсева Герметичность Перепад давлений; Полнота отделения воды	(0 – 0,03) МПа (10 – 99)% (1 – 50) мкм 1,5 МПа 1,0 МПа (0 – 95)%
1.75	ГОСТ Р 53559-2009 П.6	Фильтры очистки топлива двигателей с принудительным зажиганием и их сменные элементы	-	8421 23 900 8421 99 000	Коэффициент отсева Тонкость отсева Перепад давлений	(5 – 90)% (1 – 50) мкм 1,0 МПа
1.76	ГОСТ 10578-95 П.7	Топливный насос высокого давления и его компоненты	-	8413 30 910	Подача топлива Неравномерность подачи Частота вращения Начало нагнетания Герметичность Гидропротность плунжера Плавность хода плунжера Габаоитные и присоединительные размеры	(10 – 350) куб. мм (0,5– 80)% (80-2500) мин-1 (2,5-6,0) мм (0,1-15) сек (10-1000) мм
1.77	ГОСТ 10579-88 П.4	Форсунки и распылители форсунок	-	8409 91 000 8409 99 000	Давление начала впрыска Качество распыливания Подвижность иглы	(10 – 40) МПа

1	2	3	4	5	6	7
					Герметичность уплотнения Габоитные и присоединительные ращмеры	(0,1 – 10) сек (10-30) мм
1.78	ГОСТ 15829-89 П.4	Насос топливоподкачивающий поршневой	-	8413 30 910	Производительность Разряжение на всасывании Максимальное давление	(0,5–2, 5) л/мин (30 – 70) МПа (0,05-0,4) МПа
1.79	ГОСТ Р 53809-2010 ПП 4,8;4,9 ГОСТ Р 53558-2009 П.4 ГОСТ Р 53443-2009 П.4 ГОСТ Р 53843-2010 ГОСТ Р 53808-2010 П 4,9 ГОСТ Р 53811-2010 П.5 ГОСТ Р 53810-2010 П.5 ГОСТ Р 53812-2010 П.5 ГОСТ 31971-2013 П.5 ГОСТ 13568-97 П.8 (ИСО 606-94) ГОСТ Р 53841-2010 П.5 ГОСТ 520-2002 ГОСТ Р 53444-2009 П.4 ГОСТ Р 53836-2010 П.7 ГОСТ Р 53813-2010 П.5	Детали цилиндра - поршневой группы, газораспределительного механизма, коленчатые валы, вкладыши подшипников, шатуны	-	8409 91 8409 99 8484 10	Твердость поверхностей из упрочненного: - алюминнииевого сплава; - чугуна; - стали; биение цилиндрических поверхностей; шероховатость поверхностей по параметру Ra; геометрические размеры деталей	(50 – 150) HB (161-300) HB (48-63) HRC (0,020 – 0,060) мкм (0,32 – 5,0) мкм (0 – 1000) мм
1.80	ГОСТ Р 53832-2010 П.5	Теплообменники и термостаты	-	8409 91 8409 99 8415 20 8708 91 8419 50 9032 10 8419 19	Герметичность радиаторов системы охлаждения двигателя и отопления салона автомобиля при воздействии внутреннего статического давления; герметичность теплообменников систем охлаждения надувочного воздуха при воздействии внутреннего статического давления, превышающего давление наддува двигателя; герметичность теплообменников систем смазки при воздействии внутреннего статического давления, превышающего номинальное рабочее давление в системе смазки двигателя в три раза. Эффективность теплообменников системы охлаждения наддувочного воздуха: - тепловая; - гидравлическая. Эффективность работы термостатов: - утечка жидкости (герметичность) через основной клапан при давлении в полости (20+0,5) КПа;	(0 – 0,20) МПа (0 - 0,05) МПа

1	2	3	4	5	6	7
					- температуре начала открытия основного клапана; - время начала открытия основного клапана	
1.81	ГОСТ Р 53839-2010 П.5	Насосы жидкостные систем охлаждения	-	8409 99	Герметичность насоса. Отсутствие утечки охлаждающей жидкости из полости насоса при номинальной частоте вращения. Функциональные показатели: - температура охлаждающей жидкости; - подача жидкости; - напор жидкости.	(10 – 100) °С (0 – 600) л/мин (0 – 0,20) МПа
1.82	ГОСТ Р 53828-2010 П.6	Система обеспечения микроклимата	-	8415 20 000	Температура воздуха - зона головы - зона ног Содержание вредных веществ в выбросах: - CO - CH ₄ - NO ₂ и др. Уровень шума Коэффициент теплопередачи Приток воздуха	(0 – 50) °С (0 – 5,5) г/кВт ч (0 – 1,5) г/кВт ч (0 – 8,0) г/кВт ч
1.83	ГОСТ Р 53833-2010 П.5	Установки подогревательно-отопительные независимые	-	84 30 800	Тепловая мощность - жидкость - воздух Герметичность Пусковые качества Уровень звукового давления Содержание вредных веществ в выбросах: - CO - HC - NO ₂ и др. Характеристика жидкостного насоса	2-40 кВт (1,5-18) кВт (0-30) кПа (0 – 5,5) г/кВт ч (0 – 0,7) г/кВт ч (0 – 8,0) г/кВт ч
1.84	ГОСТ Р 52430 – 2005 П.6	Карданная передача в сборе и ее элементы	-	8708 99 980	Радиальное биение трубы Дисбаланс Крутящий момент разрушения Критическая частота	(0 – 1,5) мм (0 – 3000) гмм (0 – 5000) Нм (0 – 7000) мин ⁻¹
1.85	ГОСТ Р 52923 – 2008 П.5	Шарниры карданные неравных угловых скоростей и их элементы	-	8708 99 980	Осевые и радиальные зазоры Твердость Шероховатость Крутящий момент разрушения	(0 – 0,2) мм (0 – 66) HRC (0 – 2,5) мкм (0 – 5000) Нм
1.86	ГОСТ Р 52926 – 2008 П.6	Валы привода колес с шарнирами равных угловых скоростей	-	8483 10 900	Твердость Шероховатость Углы в шарнирах Осевые и окружные зазоры Крутящий момент разрушения	(0 – 66) HRC (0 – 2,5) мкм (0 – 50)° (0 – 0,2) мм (0 – 5000) Нм

1	2	3	4	5	6	7
1.87	ГОСТ Р 52924 – 2008 П.5	Шарниры равных угловых скоростей	-	8708 50 900	Осевые и радиальные зазоры Твердость Шероховатость Крутящий мо - мент разруше-ния	(0 – 0,05) мм (0 – 66) HRC (0 – 2,5) мкм (0 – 5000) Нм
1.88	ГОСТ Р 53830 – 2010 П.6	Ступицы колес Полуоси колес и их элементы Подшипники ступиц колес	-	8482 50 000 8482 10 900 8482 20 000 8482 40 000 8482 80 000	Твердость Шероховатость Передаваемый крутящий момент Циклическая прочность Твердость Шероховатость Изменение твердости кольца подшипника Герметичность	(58,0–65) HRC (0,63– 2,5) мкм (0 – 5000) Нм (0 – 200000) циклов (0 – 66) HRC (0 – 2,5) мкм (58.0– 65) HRC 3 HRC Экспертная оценка
1.89	ГОСТ Р 53409 – 2009 П.7	Сцепление фрикционное сухое в сборе и его элементы	-	8708 93 900	Передаваемый крутящий момент Ход выключения Перемещение нажимного диска при ходе выключения Усилие выжима сцепления Дисбаланс Момент трения демпфера Момент замыкания демпфера Угол замыкания Демпфера Твердость Шероховатость	(1,2 – 3,0) $M_{\text{е max}}$ двигателя (0 – 10) мм (0 – 3,0) мм (0 – 200) Н (0 – 4500) гмм (0 – 20) Нм (1,0 – 1,45) $M_{\text{е max}}$ двигателя (0 – 40)°
1.90	ГОСТ Р 51585-2000 П.6	Листовые рессоры, листы рессор	-	7320 10 110	Размеры. Жесткость. Стрела выгиба. Остаточная деформация. Качество термообработки.	(0-1000) мм (0-40) кН
1.91	ГОСТ Р 53827-2010 П.5	Пружины подвесок	-	7320 20 200	Размеры. Жесткость. Контрольная высота. Остаточная деформация. Термообработка.	(0-1000) мм (0-10) кН HRC (20-72). HВ (140-650).

1	2	3	4	5	6	7
1.92	ГОСТ Р 53827-2010 П.5	Торсионы и стабилизаторы подвески	-	8708 80 550	Размеры. Упругость. Термообработка. Остаточная деформация.	(0-1000) мм (0-500) Нм (0-15) град.
1.93	ГОСТ Р 53825-2010 П.5	Пневматические упругие элементы	-	4011 10 000 4011 20 000	Размеры. Герметичность. Жесткость. Устойчивость. Определение максимальных ходов отбоя и сжатия.	(0-1000) мм (0-2,0) МПа (0-50) кН
1.94	ГОСТ Р 53816-2010 П.5	Амортизаторы, амортизаторные стойки и патроны стоек	-	8708 80 200	Размеры. Герметичность. Плавность перемещения подвижных деталей. Зависимость силы сопротивления от скорости перемещения поршня амортизатора.	(0-500) мм (0-15) кН (-50-+150)°С
1.95	ОСТ 37.001.615-2002 П.2	Резинометаллические шарниры	-	8302 10 000	Размеры. Жесткость.	(0-200) мм (0-200) Н (0-20) град.
1.96	ГОСТ Р 52433-2005 П.4	Шаровые шарниры. Наконечники рулевых тяг. Рулевые тяги с шаровыми шарнирами	-	8302 10 000	Размеры. Статическая и ударная прочность. Силы вырыва и выдавливания пальца из корпуса шарнира. Сухое трение. Люфты. Термообработка.	(0-200) мм (0-1000) мм (0-5) мм (0-90) град. (0-100) кН (0-30) Нм HRC (20-72) HB (140-650).
1.97	ГОСТ Р 53835-2010 П.5	Элементы рулевого привода и направляющего аппарата подвески АТС	-	8708 94 200	Размеры. Прочность. Термообработка.	(0-1000) мм (0-50) кН (0-500) Нм

1	2	3	4	5	6	7
1.98	ГОСТ Р 52453-2005 П.7	Интегральные и полуинтегральные рулевые механизмы. Рулевые усилители и их цилиндры, рулевые механизмы без усилителей и их детали	-	8708 94 200	Герметичность. Работоспособность. Функциональные характеристики распределителя. Характеристики рулевого механизма. Прочность. Термообработка.	(0-250) атм (0-20) л/мин. (0-200) °С (0-25) град. (0-5) кН (0-20) Н НRC (20-72)
1.99	ГОСТ Р 53835-2010 П.5	Насосы гидравлические рулевого усилителя АТС	-	8413 20 000	Герметичность. Характеристика "расход-обороты" при различных значениях давления.	(0-250) атм (0-50) л/мин. (0-200) °С
1.100	ГОСТ 959-2002 ГОСТ 12.2007.12	Аккумуляторные стартерные батареи	-	8507 10 200	Стартерные характеристики; Определение номинальных параметров	напряжение через 30 с от начала разряда, В -9,0 продолжительность разряда, мин - 2,5* конечное напряжение на выводах, В - 6,0
1.101	ГОСТ 23544-84 (2002) П.4	Жгуты проводов	-	8544 42 900	Определение номинальных параметров; Определение работоспособности при плюсовой и минусовой температурах окружающей среды	Усилие отрыва 0 – 100 Н Падение напряжения на опресованных клеммах 0 – 60 мВ
1.102	ГОСТ Р 53826-2010 П.5	Высоковольтные провода системы зажигания	-	8544 30 000	Жгуты должны обеспечивать целостность электрических цепей Жгуты должны обеспечивать передачу импульсов высокого напряжения в цепях системы зажигания	(0 – 100) Н (0 – 100) мВ
1.103	ГОСТ Р 52230-2004 П.6	Указатели и датчики аварийных состояний	-	9026 10	Определение номинальных параметров; Определение работоспособности при плюсовой и минусовой температурах окружающей среды	(0 – 24) В (-40 - +100) °С (0 – 2) МОм
1.104	ГОСТ Р 53842-2010 П.6 ГОСТ 10132-62 П.3	Свечи зажигания искровые, свечи накаливания	-	8511 10 000	Размеры установочного места под свечу зажигания в головке цилиндра двигателя; Калильное число; Омическое сопротивление изоляции;	Бесперобойность искрообразования
1.105	ГОСТ 52230-2004 П.6 ГОСТ 13054-80 П.4	Генераторы электрические, выпрямительные блоки, электродвигатели (привода вентиляторов, бензонасосов, стеклоомывателей, стеклоподъемников, отопителей, управления зеркалами, блокировки дверей)	-	8501 10 8501 20 8501 30 8501 40 8501 50 8501 60	Показатели назначения Надёжность работы Габаритные и присоединительные размеры	(0 – 24) В (0 – 100)А (0 – 1,5) МОм

1	2	3	4	5	6	7
1.106	ГОСТ Р 53829-2010 П.5	Стартеры, приводы и реле стартеров	-	8511 40	Показатели назначения	Значение фактической номинальной мощности стартеров должно быть не менее 90% от установленной номинальной
1.107	ГОСТ 52230-2004 П.5 ГОСТ 9200 П.4	Коммутационная, защитная и установочная аппаратура цепей электроснабжения пуска, зажигания, внешних звуковых и световых приборов, стеклоочистителей, систем топливоподачи, соединения разъемные	-	8512 20 8512 30 8512 40	Показатели назначения Испытание электрической прочности изоляции	(0 – 30) мВ (0 – 24) В
1.108	ГОСТ 52230-2004 П.4 ГОСТ 28827-90 П.6	Изделия системы зажигания для двигателей с принудительным зажиганием (распределители, датчики-распределители, катушки зажигания, модули зажигания, электронные коммутаторы, контроллеры, датчики, прерыватели)	-	8511 20 8511 30 8511 80	Показатели назначения Испытание электрической прочности изоляции	(0 – 2) МОм

РАЗДЕЛ 2

Подтверждение соответствия продукции требованиям Технического регламента «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту» ТР ТС 013/2011 и Технического регламента «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» ТР ТС 030/2012

2.1	ГОСТ 51105 п.7.3 ГОСТ 51866-2002 П.6	Бензины автомобильные.	19.20.21.10 0	2710 12 410 0 2710 12 150 9 2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Внешний вид	Чистый, прозрачный
2.2	ГОСТ 6321 П.4				Испытание на медной пластине	Класс 1a÷4c
2.3	ГОСТ 2084-77 п.4.4				Механические примеси и вода	Отсутствие
2.4.	ГОСТ 3900-85				Плотность При 15 °С	(700 ÷ 780) кг/м ³
2.5.	ГОСТ 6321-92 П.4	Топливо дизельное	19.20 21.300	27 10 19 420 0 2710 19 460 0 2710 19 480 0	Испытание на медной пластине	Класс 1a÷4c
2.6.	ГОСТ 3900-85				Плотность при 20 °С	(820 ÷ 860) кг/м ³

1	2	3	4	5	6	7			
2.7.	ГОСТ 33-2000 П.8				Вязкость кинематическая при 100 °С	(1,5 ÷ 6,0) мм ² /с			
2.8.	ГОСТ 5066-91 П.4				Температура помутнения	(-5 ÷ -35)°С			
2.9.	ГОСТ 6356-75 П.3				Температура вспышки в закрытом тигле	(30 ÷ 62)°С			
2.10.	ГОСТ 1461-75 П.3				Зольность	(0,001÷ 0,01) %			
2.11.	ГОСТ 6370-83 П.3				Содержание механических примесей	(0,001+0,05)%			
2.12.	ГОСТ 20287-91 П.5				Температура застывания	(-10 ÷ -55)°С			
2.13.	ГОСТ 3900-85				<p>Масла моторные: для автотракторных дизелей: -для дизельных двигателей -МТ-16П и М-16 ПЦ -для быстроходных дизелей транспортных машин -М-14В₂3 и М-20В₂ универсальные и для автомобильных карбюраторных двигателей.</p>	19.20.29.10 0	2710 19 820 0 2710 19 680 9	Плотность при 20 °С	(800 ÷ 907) кг/м ³
2.14.	ГОСТ 33 П.8					19.20.29.11 2		Вязкость кинематическая при 100 °С	(3,8 ÷ 27,0) мм ² /с
2.15.	ГОСТ 25371 П.3					19.20.29.11 3		Индекс вязкости	(85 ÷ 190)
2.16.	ГОСТ1461 П.3					19.20.29.11 4		Зольность	(0,25÷1,0) %
2.17.	ГОСТ 12417 П.4					19.20.29.11 9		Зольность сульфатная	(0,1 ÷ 10,0) %
2.18.	ГОСТ 6370 П.3							Массовая доля механических примесей	(0,001 ÷ 0,05)%
2.19.	ГОСТ 20287 ПП 1,2			Температура застывания		(-10 ÷ -42)°С			
2.20.	ГОСТ 4333 П.4			Температура вспышки в открытом тигле		(100 ÷ 260)°С			
2.21.	ГОСТ 11362 П.4			Щелочное число		(2,8 ÷ 30,0) мг КОН на 1г масла			
2.22.	ГОСТ 52559 П.4			Кажущаяся(динамическая) вязкость, определенная на имитаторе холодной прокрутки (CCS)		(500÷15000) мПа·с			
2.23.	ГОСТ Р 52257 П.9			Кажущаяся(динамическая) вязкость, определенная на минироторном вискозиметре (MRV)		(5000 ÷90000) мПа·с			

1	2	3	4	5	6	7
2.24.	ГОСТ 20502 П.3				Коррозионность на пластинах из свинца	$(4,0 \pm 20,0) \text{ г/м}^2$
2.25.	ГОСТ 11063 П.3				Стабильность по индукционному периоду осадкообразования (ИПО)	$(0 \pm 0,5) \%$
2.26.	ГОСТ 9490 П.3				Трибологические характеристики на четырехшариковой машине: Индекс задира(И _z)Н Критическая Нагрузка(Р _к)Н Показатель износа (D _и) при постоянной нагрузке 196 Н	$(333(34) \pm 392(40)) \text{ кгс}$ $(784(80) \pm 980(100)) \text{ кгс}$ $(0,3 \pm 0,5) \text{ мм}$
2.27.	ГОСТ 6794 п.3.2	Масла гидравлические	19.20.29.12 0	2710 19 840 0	Внешний вид	Прозрачная, однородная жидкость
2.28.	ГОСТ 3900				Плотность при 20 °С	$(850 \pm 880) \text{ кг/м}^3$
2.29.	ГОСТ 33 П.8				Вязкость кинематическая при 50°С	$(3,8 \pm 20,0) \text{ мм}^2/\text{с}$
2.30.	ГОСТ 25371				Индекс вязкости	(135 ± 190)
2.31.	ГОСТ 6356 П.3				Температура вспышки в закрытом тигле	$(125 \pm 400) \text{ °С}$
2.32.	ГОСТ 1461 П.3				Зольность	$(0,001 \pm 0,01) \%$
2.33.	ГОСТ 6370 П.3				Массовая доля механических примесей	$(0,001 \pm 0,03) \%$
2.34.	ГОСТ 20287 П.5				Температура застывания	$(-10 \pm -60) \text{ °С}$
2.35.	ГОСТ 9490 П.3				Трибологические характеристики на четырехшариковой машине Диаметр пятна износа (D _и) при осевой нагрузке 196 Н	$(0,01 \pm 1,0) \text{ мм}$
2.36.	ГОСТ 4333 П.4				Температура в открытом тигле	$(93 \pm 260) \text{ °С}$
2.37.	ГОСТ 2917 П.3				Испытаний на коррозию	Класс 1а-4с
2.38.	ГОСТ 3900	Масла индустриальные	19.20.29.13 0	2710 19 980 0	Плотность	$(870 \pm 910) \text{ кг/м}^3$
2.39.	ГОСТ 33 П.8				Вязкость кинематическая при 40°С	$(6 \pm 240) \text{ мм}^2/\text{с}$
2.40.	ГОСТ 1461 П.3				Зольность	$(0,001 \pm 0,01) \%$

1	2	3	4	5	6	7
2.41.	ГОСТ 6370 П.3	Масла трансмиссионные	19.20.29.15 0	2710 19 880 0	Массовая доля механических примесей	(0,001÷0,01)%
2.42.	ГОСТ 20287 П.5				Температура застывания	(-5 ÷ -60) °С
2.43.	ГОСТ 4333 П.4				Температура вспышки в открытом тигле	(100÷260) °С
2.44.	ГОСТ 3900				Плотность	(907÷950) кг/м ³
2.45.	ГОСТ 33 П.8				Вязкость кинематическая При 100 °С	(10,0÷30,0) мм ² /с
2.46.	ГОСТ 25371				Индекс вязкости	(85÷190)
2.47.	ГОСТ 1461 П.3				Зольность	(0,1÷7,0)%
2.48.	ГОСТ 6370 П.3				Массовая доля механических примесей	(0,01÷0,10) %
2.49.	ГОСТ 20287 П.5				Температура застывания	(-10 ÷ -60) °С
2.50.	ГОСТ 4333 П.4				Температура вспышки в открытом тигле	(100 ÷ 260) °С
2.51.	ГОСТ 9490 П.3				Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине: Индекс задира(I _z)Н Критическая Нагрузка(P _c)Н Показатель износа (D _w) при постоянной нагрузке 392 Н	(470,4(48) ÷ 588(60))кгс (3283(335) ÷ 3920(400))кгс (0,10÷0,10)мм
2.52.	ГОСТ 23652 п.5.4				Термоокислитель-ная стабильность на приборе ДК-НАМИ при 140 °С	Увеличение вязкости при 100 °С (1,0÷40,0) мм ² /с Осадок в петролейном эфире (0,01÷1,0)%
2.53.	ГОСТ 9.030				Совместимость с резиной	(1 ÷ 10) %
2.54.	ГОСТ 23652 п.5.5				Склонность к пенообразованию	при 24 °С (80÷500)см ³ При 94 °С (50÷450) см ³ При 24 °С после 94 °С (80÷550) см ³
2.55.	ГОСТ 33 П.8				Присадки к моторным и трансмиссионным маслам.	20.59.42.13 0
2.56.	ГОСТ 1461 П.3	Зольность	(0,1 - 3,0) %			

1	2	3	4	5	6	7
2.57.	ГОСТ 12417 П.4				Зольность сульфатная	(0,1 + 10,0) %
2.58.	ГОСТ 6370 П.3				Массовая доля механических примесей	(0,01 ÷ 1,0) %
2.59.	ГОСТ 4333 П.4				Температура в открытом тигле	(100±260) °С
2.60.	ГОСТ 11362 П.4				Щелочное число	(1,0±20)мг КОН на 1г присадки
2.61.	ГОСТ 20502 П.3				Коррозионность на пластинах из свинца	(1,0±20,0) г/м ²
2.62.	ГОСТ 6370 П.3	Присадки к бензинам автомобильным	20.59.42.12 0	3811 00 000 0	Массовая доля механических примесей	(0,01÷0,10) %
2.63.	ГОСТ 4333 П.4				Температура вспышки в открытом тигле	(100±260) °С
2.64.	ГОСТ 11362 П.4				Щелочное число	(1,0± 20,0) мг КОН/г
2.65.	ГОСТ 28084 п.4.1	Жидкости охлаждающие низкозамерзающие	20.59.43.12 0	3820 00 000 0	Внешний вид	Прозрачная, однородная окрашенная жидкость, без механических примесей
2.66.	ГОСТ 28084 п.4.2				Плотность	(1,065±1,150) г/см ³
2.67.	ГОСТ 9.030				Совместимость с резиной	(0,01±5,00)%
2.68.	ГОСТ 33 П.8	Жидкости амортизаторные.		3819 00 000 0	Вязкость кинематическая при 100°С	(1,0±8,0)мм ² /с
2.69.	ГОСТ 9.030				Совместимость с резиной	(1,0 ±10,0) %
2.70.	ГОСТ 33 П.8	Тормозные жидкости.	20.59.43.11 0	3819 00 000 0	Вязкость кинематическая при 100°С	(1,0±10,0) мм ² /с
2.71.	ГОСТ 9.030				Совместимость с резиной	(1,0±10,0) %

РАЗДЕЛ 3
Подтверждение соответствия продукции требованиям Технического регламента Таможенного союза
«О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним»
ТР ТС 031/2012

3.1	Правила ЕЭК ООН № 24 Пр. 4, 5	Двигатели сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов	-	8408 20 8408 90	Выбросы видимых загрязняющих веществ	(0 - 2,26) м ⁻¹
3.2	Правила ЕЭК ООН № 49 Доб. 1, 2, 3; Пр. 4А, 4В, 4С, 9А	Двигатели сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов	-	8408 20 8408 90	Выбросы загрязняющих газообразных веществ и взвешенных частиц из двигателей, дымность ОГ, Требования к бортовой диагностической системе и контроля NOx	СО (0 - 5,45) г/кВт ч; НС (0 - 0,66) г/кВт ч; NOx (0 - 8,0) г/кВт ч; NMHC (0 - 0,78) г/кВт ч; CH ₄ (0 - 1,6) г/кВт ч; PM (0 - 0,21) г/кВт ч Дымность (к) (0 - 0,8) м-1

1	2	3	4	5	6	7
4.2	Правила ЕЭК ООН № 13 П. 6	Транспортные средства категорий М, N, O	-	8702 8706 00 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00 8716	Эффективность тормозных систем: - тормозной путь - замедление - усилие на органе управления - давление в пневматическом тормозном приводе - удельная тормозная сила - степень заряженности тяговой батареи; - время торможения - время срабатывания тормозного привода - время наполнения ресиверов - угол поворота рулевого колеса - сила Эффективность электронных систем контроля устойчивости: - путь - скорость - угол поворота рулевого колеса - поперечное ускорение	(1,0 – 200) м (0,1 – 10) м/с ² (0 – 1000) Н (0 – 1500) кПа (0,1 – 1) (0 – 100) % (1 – 30) с (0,1 - 2,0) с (10-700) с ± 360 град. (0 – 10) кН (0,1 – 200) м (0 – 150) км/ч ± 720 град (0,1 – 10) м/с
		Колодки с накладками в сборе для дисковых и барабанных тормозов, фрикционные накладки для барабанных и дисковых тормозов для транспортных средств категорий М, N, O	-	6813 20 000 0 6813 81 000 0 8708 30 910 9 8708 30 990 9		
		Тормозные механизмы в сборе для транспортных средств категорий М, N, O	-	8708 30 910 9 8708 30 990 9		
		Диски и барабаны тормозные для транспортных средств категорий М, N, O	-	8708 30 910 9 8708 30 990 9		
4.3	Правила ЕЭК ООН № 14 П.7, Пр.7	Транспортные средства категорий М, N, L6, L7	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 8704 21 870431 8702 8701 29 101 8701 20 901	Измерение точек эффективного крепления ремней безопасности Усилие воздействия нагружающих элементов на отдельные лямки ремня безопасности Скорость столкновения салазок сидений Инерционная нагрузка	(0 – 1200) мм (0 – 35) кН (0 – 50) км/ч

1	2	3	4	5	6	7
				8704 (кроме 8704 10) 8704 22 910 0 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1	Время действия инерционной нагрузки	(0 – 100) g (22 – 24) g ≤ 40 мс
4.4	Правила ЕЭК ООН № 16 П.7, Пр.3,4,5	Транспортные средства категорий М, N, L6, L7	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 8704 21 870431 8702 8701 29 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10) 8704 22 910 0 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1 8705 8706 00	Наличие сообщений об официальном утверждении ремней безопасности в соответствии с требованиями Правил ЕЭК ООН № 16-04, 16-06 Наличие доказательных документов о соответствии транспортных средств Правилам ЕЭК ООН № 14-04	Визуальная оценка оснащённости транспортных средств защитными системами
		Ремни безопасности (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8708 21 900 9		
4.5	Правила ЕЭК ООН № 17 П.7, Пр 6,7,9	Транспортные средства категорий М и N	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10) 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00	Прочность сидений и их креплений. Геометрические параметры Усилие воздействия на спинку сиденья и подголовник Деформации Перемещения Скорость столкновения салазок: - инерционная нагрузка - время действия инерционной нагрузки	(0 – 1200) мм (0 - 1,50) кН (0 – 500) мм (0 – 50) км/ч (0 – 30) g (20 – 24) g ≤ 40 мс
		Сиденья для транспортных средств категорий M1, M2 и N1	-	9401 20 000 9		
		Устройство вызова экстренных оперативных служб	-	8301 20 000 9 8526 92 000 9		

1	2	3	4	5	6	7
				8531 10 950 9 8531 80 950 9 8531 90 850 8		
4.6	Правила ЕЭК ООН № 21 Пр. 4, 5	Транспортные средства категории M1	-	8703 (кроме 8703 10) 8705 8706 00	Травмобезопасность внутреннего оборудования: - радиусы острых кромок и выступов - твердость материалов - перегрузки ударного маятника - время действия перегрузок - усилия	(0 – 20) мм (0 – 50) ед. по Шору (0 – 200) g (0 – 100) мс (0 – 500) Н (0 – 2,26) м ⁻¹
4.7	Правила ЕЭК ООН № 24 Пр. 4, 5	Транспортные средства: категорий M, N, L6, L7 с дизелями;	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10) 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00	Выбросы видимых загрязняющих веществ	
		Двигатели с воспламенением от сжатия	-	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		
4.8	Правила ЕЭК ООН № 25 П.7 Пр.6	Транспортные средства категорий M1, M2 (технически допустимой максимальной массой до 3,5т), N1	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8705 8706 00	Подголовники сидений: - геометрические параметры - усилие воздействия на спинку сиденья и подголовник - деформации перемещения	(0 – 1200) мм (0 - 1,50) кН (0 – 500) мм
		Подголовники сидений	-	9401 90 800 9		

1	2	3	4	5	6	7
					- инерционная нагрузка - время действия инерционной нагрузки	(0 – 200) g ≤ 40 мс
4.9	Правила ЕЭК ООН № 28 П. 6.2	Транспортные средства категорий M, N, L3-L7	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00 8711	Оснащение звуковыми сигнальными приборами: - уровень звукового давления	(70 – 120) дБ(А)
		Звуковые сигнальные приборы	-	8512 30 900 9		
4.10	Правила ЕЭК ООН № 30 Пр.6,7	Шины пневматические для легковых автомобилей и их прицепов (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	4011 10 000 0	Оснащенность шинами. Прочность шины в зависимости от нагрузки и скорости: - нагрузка на колесо - скорость	(2 - 20) кН (80 - 300) км/ч
4.11	Правила ЕЭК ООН № 35 Пр. 3, 4	Транспортные средства категории M1	-	8703 (кроме 8703 10) 8705 8706 00	Расположение педалей управления: - размеры	(0 – 500) мм

1	2	3	4	5	6	7
4.12	Правила ЕЭК ООН № 36 Пр. 4, 5, 6	Транспортные средства категорий М2, М3	-	8702 8705 8706 00	Общие требования безопасности к транспортным средствам вместимостью более 22 пассажиров Размеры Объем Массы Усилия Углы Время Скорость Давление Сопротивление Напряжение	(5 – 1600) мм (1 – 1900) мм (1 – 12,5) м (5 – 10) дм ³ (20 – 30) г (15 – 300) кг (150 – 300) Н (4 – 115) ⁰ (1 – 10) с (5 – 25) км/ч (10 – 40) кПа (1 – 10) МОм (12 – 900) В
		Топливные баки, заливные горловины и пробки топливных баков	-	3926 90 970 7 7310 10 000 0 8309 90 900 0 8708 99 970 9		
		Спидометры, их датчики и комбинации приборов, включающие спидометры	-	8708 29 900 9 9029 20 310 9		
4.13	Правила ЕЭК ООН № 42 Пр. 3	Бамперы, дуги защитные	-	8708 10 900 9 8714 10 000 0	Радиусы закругления	(0 – 25) мм
4.14	Правила ЕЭК ООН № 43 П. 8, Пр 3,4,5,6,7,9,10	Транспортные средства категорий М, N, O, L6, L7	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00 8716	Оснащение безопасными стеклами Геометрические размеры Расположение стекла относительно точки R по: - горизонтали - вертикали	(0 – 1500) мм (0 – 1500) мм
		Стекла безопасные (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	7007 11 100 9 7007 21200 9		

1	2	3	4	5	6	7
4.15	Правила ЕЭК ООН № 46 Пр.6	Транспортные средства категорий М, N, L6, L7	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10) 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00	Оснащение устройствами непрямого обзора: - геометрические размеры поля обзора - углы обзора - выступание за габариты транспортного средства	до 60 м 0° - 60° (0 - 250) мм
		Зеркала заднего вида	-	7009 10 000 9	Геометрические размеры: - миним. радиус кромок - миним. радиус сферы зеркального элемента Отражающая способность Способность выдерживать удар приведенной массой	не менее 2,5 мм ≥ 2000 мм ≥ 300 мм не менее 40% («ночь» не менее 4%) 6,8 кг
4.16	Правила ЕЭК ООН № 47 Пр. 4, 5	Транспортные средства категорий L1, L2,	-	8711	Выбросы загрязняющих газообразных веществ с ОГ: Оксид углерода(CO); Углеводороды (СН)	СО-50±0.1 г/км, СН-30±0.1 г/км
4.17	Правила ЕЭК ООН № 49 Доб. 1, 2, 3; Пр. 4А, 4В, 4С, 9А	Транспортные средства категорий М, N, с газовыми двигателями и дизелями (в соответствии с областью применения Правила ЕЭК ООН № 49)	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10) 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00	Выбросы загрязняющих газообразных веществ и взвешенных частиц из двигателей, дымность ОГ, Показатели долговечности. Требования к бортовой диагностической системе и контроля NOx	СО (0 - 5,45) г/кВт ч; НС (0 - 0,66) г/кВт ч; NOx (0 - 8,0) г/кВт ч; NMHC (0 - 0,78) г/кВт ч; СН ₄ (0 - 1,6) г/кВт ч; PM (0 - 0,21) г/кВт ч Дымность (к) (0 - 0,8) м ¹
		Транспортные средства категорий М1 максимальной массой более 3,5т, М2,	-	8703 (кроме 8703 10)		

1	2	3	4	5	6	7
		МЗ, N2, N3 с бензиновыми двигателями		8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00		
		Транспортные средства категории М, N гибридные (в соответствии с областью применения Правила ЕЭК ООН № 49) Гибридные транспортные средства с контрольной массой более 2610 кг	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00		
		Двигатели с принудительным зажиганием	-	8407 31 000 0 8407 32 8407 33 000 0 8407 34 910 8407 34 990 3 8407 34 990 8		
		Двигатели с воспламенением от сжатия	-	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		

1	2	3	4	5	6	7
		Энергетические установки для гибридных транспортных средств с контрольной массой более 2610 кг	-	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 8407 31 000 0 8407 32 8407 33 000 0 8407 34 910 8407 34 990 3 8407 34 990 8		
		Топливные насосы высокого давления топливopодкачивающие насосы, плунжерные пары, форсунки и распылители форсунок для дизелей	-	8409 91 000 9 8409 99 000 9 8413 30 200 9		
4.18	Правила ЕЭК ООН № 51 Пр. 3	Транспортные средства категории М и N	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10) 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00	Внешний шум: - уровень звука	(70 – 100) дБ(А) (90 – 120) дБ(А)
		Сменные системы выпуска отработавших газов двигателей, в т.ч. глушители и резонаторы	-	8708 92 350 9 8708 92 910 9 8708 92 990 9		
		Топливные баки, заливные горловины и пробки топливных баков	-	3926 90 970 7 7310 10 000 0 8309 90 900 0 8708 99 970 9		

1	2	3	4	5	6	7
4.19	Правила ЕЭК ООН № 54 Пр.6	Шины пневматические для легких грузовиков, грузовых автомобилей и их прицепов, автобусов и троллейбусов (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	4011 20	Прочность шины в зависимости от нагрузки и скорости: - нагрузка на колесо - скорость	(10 - 140) кН (80 - 210) км/ч
4.20	Правила ЕЭК ООН № 55 Пр.6	Транспортные средства категорий М, N, O	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10) 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00 8716	Оснащение сцепными устройствами. Линейные и угловые размеры сцепных устройств (СУ): - линейные размеры - угловые размеры Прочность СУ: - число циклов - усилие - частота	(10 - 1500) мм (2 - 180) ⁰ ≥ 2х10 ⁶ циклов (0,0085 - 190) кН не более 35 Гц
		Сцепные устройства (тягово - сцепные, седельно - сцепные и буксирные)	-	8708 29 900 9 8708 99 930 9 8708 99 970 9 8716 90 900 0		
4.30	Правила ЕЭК ООН № 58 Пр.5	Транспортные средства категорий N2, N3, O3, O4	-	8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10) 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00 8716	Оснащение задними защитными устройствами транспортных средств: - линейные размеры - усилие противодействия внешней силе - радиусы скругления	(0 - 3) м (0 - 150) кН (0 - 5) мм
		Задние 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		
4.31	Правила ЕЭК ООН № 59 Пр.4	Сменные системы выпуска отработавших газов двигателя, в том	-	8708 92 350 9 8708 92 910 9	Внешний шум: - уровень звука	(70 - 110) дБ (А)

1	2	3	4	5	6	7
		числе глушители и резонаторы для транспортных средств категорий М, N		8708 92 990 9		
4.32	Правила ЕЭК ООН № 61 Пр.3,4	Транспортные средства категории N	-	8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00	Травмобезопасность наружных выступов: - радиусы скруглений острых кромок и выступов - линейные размеры выступающих элементов - твердость	(0 – 30) мм (0 – 150) мм (0 – 50) ед. по Шору
		Бамперы, дуги защитные для мотоциклов	-	8708 10 900 9 8714 10 000 0		
		Колпаки (в т. ч. декоративные) ступиц. Элементы крепления колес, ступиц. Грузы балансировочные колес.	-	7318 15 900 9 7318 16 500 0 7806 00 800 0 8708 70 500 9 8708 70 990 9		
		Декоративные детали кузова и бампера, решетки радиатора, козырьки и ободки фар	-	3926 90 970 7 8708 10 900 9 8708 29 900 9		
		Ручки (наружные и внутренние) и дверные петли на боковых поверхностях кузова, наружные кнопки боковые открывания дверей и багажников.	-	8302 10 000 9 8302 30 000 9 8708 29 900 9		
4.33	Правила ЕЭК ООН № 66 Пр. 5, 6, 7	Транспортные средства категорий М2, М3 (классы В, П и III)	-	8702 8705 8706 00	Прочность верхней части конструкции кузова: - деформации - параметры массы	(0 – 1000) мм (0 – 100) г
4.34	Правила ЕЭК ООН № 67 II. 2B, 2D	Транспортные средства категорий М, N и системы питания на сжиженном нефтяном газе (СНГ)	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705	Оснащение транспортных средств системами питания на СНГ Линейные размеры Барометрическое давление Давление Температура	(0 – 200) мм (0 – 3) м (80 – 120) кПа (0 – 4500) кПа (0 – 130)°С

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование для питания двигателя газообразным топливом (сжиженным нефтяным газом - СНГ): -баллон газовый; -вспомогательное оборудование баллона; -газоредуцирующая аппаратура; -теплообменные устройства; -газосмесительные устройства; -газодозирующие устройства; -электромагнитные клапаны; -расходно-наполнительное и контрольно-измерительное оборудование; -фильтр газовый; -гибкие шланги; -топливопроводы; -электронные блоки управления	-	8706 00 3917 4009 7304 41 000 9 7304 49 7307 21 000 9 7307 22 7307 29 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 8419 50 000 0 8421 39 900 0 8481 80 8481 90 000 0 8536 50 110 9 8536 50 150 9 8536 50 190 8 8537 10 8708 99 970 9 9026 90 000 9 9032 89 000 9		
4.35	Правила ЕЭК ООН № 73 Пр. 3	Транспортные средства категорий N2, N3, O3, O4	-	8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00 8716	Оснащение боковыми защитными устройствами для перевозки грузов: - линейные размеры - усилия противодействия внешней силе - радиусы скругления	(0 – 3000) мм (0 – 3000) Н (0 – 5) мм
		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		

1	2	3	4	5	6	7
4.36	Правила ЕЭК ООН № 83 Пр. 1, 4А, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14	Транспортные средства категорий М и N с двигателями с принудительным зажиганием и дизелями, (в соответствии с областью применения Правил ЕЭК ООН №№ 83)	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8705 8706 00	Выбросы загрязняющих газообразных веществ с ОГ и из системы питания. Требования к бортовой диагностической системе. Требования к долговечности противотоксичных систем.	CO, TCH, NOx, NMCH, 30 - 0,001 г/км дисперсионные частицы с ОГ- 5 ÷ 0.01 г/км, наночастицы-кол-во частиц на км: 1.0 x 10 ⁸ + 1.0 x 10 ¹³ , При испарении выброс СН-20 ÷ 0.01 г
		Гибридные транспортные средства категорий М1 с контрольной массой не более 2610 кг	-	8703 (кроме 8703 10)		
		Двигатели с принудительным зажиганием	-	8407 31 000 0 8407 32 8407 33 000 0 8407 34 910 8407 34 990 3 8407 34 990 8		
		Двигатели с воспламенением от сжатия	-	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		
		Энергетические установки для гибридных транспортных средств категорий М1 с контрольной массой не более 2610 кг	-	8407 31 000 0 8407 32 8407 33 000 0 8407 34 910 8407 34 990 3 8407 34 990 8 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		

1	2	3	4	5	6	7
		Системы впрыска топлива двигателей с принудительным 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 9027 10 9027 90 800 0 9031 80 340 0 9031 80 380 0 9031 90 850 0 9032 81 000 9 9032 89 000 9		
4.37	Правила ЕЭК ООН № 84 Пр. 4, 5	Дорожные транспортные средства М1, N1 оборудованные двигателем внутреннего сгорания	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8705 8706 00	Потребление топлива	(1-25) л/100 км
4.38	Правила ЕЭК ООН № 85 Пр.5,6	Двигатели внутреннего сгорания, предназначенные для приведения в движение механических транспортных средств категорий М и N.	-	8407 31 000 0 8407 32 8407 33 000 0 8407 34 910 8407 34 990 3 8407 34 990 8 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	Измерение мощности, крутящего момента и частоты вращения	500 кВт 2000 Нм 6000 мин ⁻¹
4.39	Правила ЕЭК ООН № 90 П. 5	Колодки с накладками в сборе для дисковых и барабанных тормозов, фрикционные накладки для барабанных и дисковых тормозов для транспортных средств	-	6813 20 000 0 6813 81 000 0 8708 30 910 9 8708 30 990 9	Проверка эффективности на динамометрическом стенде*: - частота вращения - тормозной момент - удельная тормозная сила - давление Механические характеристики: - прочность на сдвиг - сжимаемость - твердость по Роквеллу - твердость по Бринеллю - прочность на разрыв	(0 – 1000) мин ⁻¹ (0 – 1000) Нм (0,1 – 1) (0 – 30000) кПа (0 – 500) Н/см ² (0 – 10)% (0 – 130) (100 – 300)
		Диски и барабаны тормозные для транспортных средств	-	8708 30 910 9 8708 30 990 9		

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Геометрические требования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - линейные размеры (толщина, диаметр) - отклонение - износ - параллелизм - плоскостность - шероховатость - температура 	<p>(100 – 500) Н/мм²</p> <p>(0 – 1000) мм</p> <p>(0 – 10) мм</p> <p>(0 – 1) мм</p> <p>(0 – 1) мм</p> <p>(0 – 1) мм</p> <p>(0 – 10) мкм</p> <p>(0 – 1000)° С</p>
4.40	Правила ЕЭК ООН № 92 П. 6.3	Сменные системы выпуска отработавших газов двигателей, в т.ч. глушители и резонаторы, для транспортных средств категории L	-	8708 92 350 9 8708 92 910 9 8708 92 990 9	<p>Внешний шум:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уровень звука 	(60 – 90) дБ(А)
4.41	Правила ЕЭК ООН № 96 Пр. 4А, 4В	<p>Транспортные средства категорий М1G, максимальной массой свыше 3,5 тонны, М2G, М3G, N2G, N3G с дизелями</p> <p>Двигатели с воспламенением от сжатия</p>	-	<p>8703 (кроме 8703 10)</p> <p>8704 21</p> <p>8704 31</p> <p>8702</p> <p>8701 20 101</p> <p>8701 20 901</p> <p>8704 (кроме 8704 10)</p> <p>8704 22 910 1</p> <p>8704 22 990 1</p> <p>8704 23 910 1</p> <p>8704 23 910 2</p> <p>8704 32 910 1</p> <p>8704 32 990 1)</p> <p>8705</p> <p>8706 00</p> <p>8408 20 310 9</p> <p>8408 20 350 9</p> <p>8408 20 370 9</p> <p>8408 20 510 3</p> <p>8408 20 510 8</p> <p>8408 20 550 3</p> <p>8408 20 550 8</p> <p>8408 20 571 9</p> <p>8408 20 579 9</p> <p>8408 20 990 3</p> <p>8408 20 990 8</p>	<p>Выбросы загрязняющих газообразных веществ и взвешенных частиц из двигателей</p> <p>Показатели долговечности.</p>	<p>СО (0 - 5,5) г/кВт ч;</p> <p>NOx+HC (0 - 7,5) г/кВт ч</p> <p>PM (0 - 0,6) г/кВт ч</p>
4.42	Правила ЕЭК ООН № 99 П.3.4, Пр.4	Газоразрядные источники света	-	8539 32 900 0	Световой поток	(1 - 1x10 ³) лм

1	2	3	4	5	6	7
4.43	Правила ЕЭК ООН № 101 Пр. 6, 7, 8, 9, 10	Транспортные средства категорий M1, N1, с двигателями с принудительным зажиганием и дизелями, электромобили, с гибридным приводом	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8705 8706 00	Расход топлива и выбросы углекислого газа. Расход электроэнергии и запас хода транспортных средств с электроприводом.	Q - 100 ± 0.1 л/100 км, CO2 - 300 ± 1.0 г/км, (0 ± 1000) Вт/км, запас хода: (0 ± 400) км
4.44	Правила ЕЭК ООН № 103 П. 5	Системы нейтрализации отработавших газов, в т.ч. сменные каталитические нейтрализаторы	-	8421 39 600 0 8421 39 800 0 8708 92 990 9	Выбросы загрязняющих газообразных веществ с ОГ	CO, TCH, NOx, NMCH, дисперсионные частицы с ОГ-5 ± 0.01 г/км, наночастицы-кол-во частиц на км: 1.0 x 10 ⁸ + 1.0 x 10 ¹³
4.45	Правила ЕЭК ООН № 110 Пр. 3А, 3В, 4А, 5	Транспортные средства категорий М, N	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10) 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00	Транспортные средства и системы питания на сжатом природном газе (КСП) Линейные размеры Барометрическое давление Давление Температура	(0 - 200) мм (0 - 3) м (80 - 120) кПа (0 - 34) мПа (0 - 130)°C
		Оборудование для питания двигателя газообразным топливом (сжатым природным газом - КСП): -баллон газовый; -вспомогательное оборудование баллона; -газоредукторная аппаратура; -теплообменные устройства; -газосмесительные устройства; -газодозирующие устройства; -электромагнитные клапаны; -расходно-наполнительное и контрольно-измерительное оборудование; -фильтр газовый; -гибкие шланги; -топливопроводы; -электронные блоки управления	-	3917 4009 7304 41 000 9 7304 49 7307 21 000 9 7307 22 7307 29 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 8419 50 000 0 8421 39 900 0 8481 80 8481 90 000 0 8536 50 110 9 8536 50 150 9		

1	2	3	4	5	6	7
				8536 50 190 8 8537 10 8708 99 970 9 9026 90 000 9 9032 89 000 9		
4.46	Правила ЕЭК ООН № 115 Пр. 4	Оборудование для питания двигателя газообразным топливом (компримированным природным газом – КПГ и сжиженным нефтяным газом - СНГ): -баллон газовый; -вспомогательное оборудование баллона; -газоредуцирующая аппаратура; -теплообменные устройства; -газосмесительные устройства; -газодозирующие устройства; -электромагнитные клапаны; -расходно-наполнительное и контрольно-измерительное оборудование; -фильтр газовый; -гибкие шланги; -топливопроводы; -электронные блоки управления	-	3917 4009 7304 41 000 9 7304 49 7307 21 000 9 7307 22 7307 29 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 8419 50 000 0 8421 39 900 0 8481 80 8481 90 000 0 8536 50 110 9 8536 50 150 9 8536 50 190 8 8537 10 8708 99 970 9 9026 90 000 9 9032 89 000 9	Оснащение транспортных средств специальными модифицированными системами питания на КПГ и СНГ Давление Барометрическое давление Температура Линейные размеры	(0 – 4500) кПа (0 – 34) мПа (80 – 120) кПа (0 – 130)°C (0 – 250) мм
4.47	Правила ЕЭК ООН № 120 Пр. 1, 4	Двигатели внутреннего сгорания, предназначенные для приведения в движение механических транспортных средств категорий M1G, M2G, M3G, N1G, N2G, N3G	-	8408 20 310 9 8408 20 350 9 8408 20 370 9 8408 20 5103 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 0	Мощность Крутящий момент	560 кВт (0 – 2000) Нм
4.48	Правила ЕЭК ООН № 122 Пр. 4, 5, 6	Транспортные средства категорий M, N	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901	Выбросы загрязняющих газообразных веществ от автономного отопителя	CO 0,2 %; HC 100 ppm; NOx 200 ppm; Дымность (ед. Бакарак) (0 – 4)

1	2	3	4	5	6	7
				8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00		
		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 8419 19 000 0 8516 29 8537 10 9032 89 000 9		
2.49	ГОСТ Р 51206-2004 П.5	Транспортные средства категорий М, N	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00	Содержание вредных (загрязняющих) веществ в воздухе обитаемого помещения транспортного средства	CO (0 - 5, 0) мг/м ³ NO ₂ (0 - 0,2) мг/м ³ NO (0 - 0,4) мг/м ³ CH ₄ (0 - 50) мг/м ³ C ₂ H ₆ -C ₇ H ₁₆ (0 - 50) мг/м ³ CH ₂ O (0 - 0,035) мг/м ³
4.50	ГОСТ Р 51616-2000 П.5	Транспортные средства категорий М и N	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00	Внутренний шум: - уровень звука	(70 - 100) дБ(А)

1	2	3	4	5	6	7
4.51	ГОСТ Р 50993-96	Транспортные средства категорий М, N	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00	Системы отопления, вентиляции и кондиционирования Линейные размеры Температура воздуха Скорость воздушного потока Влажность воздуха	(0 – 500) мм (-45 ° ... 150°) С (0 ... 20) м/с (15 ... 95) %
4.52	ГОСТ Р 52031-2003 П.6	Транспортные средства категории М1	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8705 8706 00	Углы обзора, обеспечиваемые системами очистки ветрового стекла от обледенения и запотевания	Вверх 7° Вниз 5° Влево 17° Вправо 20°
4.53	ГОСТ Р 52032-2003 П.6	Транспортные средства категории М1	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8705 8706 00	Углы обзора, обеспечиваемые стеклоочистителями и стеклоомывателями	Вверх 7° Вниз 5° Влево 17° Вправо 20°
		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		
4.54	ГОСТ Р 52422-2005 П.5	Транспортные средства категорий N и O	-	8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00 8716	Оснащение системами защиты от разбрызгивания из-под колес: - линейные размеры - сила отклонения - угловые размеры	(0 – 1500) мм 30 Н (0 – 60)°

1	2	3	4	5	6	7
		Устройства для уменьшения разбрызгивания из-под колес	-	8484		
4.55	ГОСТ Р 53838-2010 П.8	Двигатели с принудительным зажиганием и с воспламенением от сжатия	-	8407 31 000 0 8407 32 8407 33 000 0 8407 34 910 0 8407 34 990 3 8407 34 990 8 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	Шум двигателя: - уровень звука	(90 – 110) дБ(А)
4.56	ГОСТ Р 52747-2007 П.7	Шины противоскольжения для пневматических шин	-	7317 00 900 1	Высота выступа шипа за пределы протектора Сила удержания шипа в резине протектора Масса шипа	(0 – 5) мм (100 – 500) Н (0 – 10) г
		Шины пневматические для легковых автомобилей и их прицепов, оборудованные шипами противоскольжения	-	4011 10 00 0		
		Шины пневматические для легких грузовиков, грузовых автомобилей и их прицепов, автобусов и троллейбусов, оборудованные шипами противоскольжения	-	4011 20		
4.57	ГОСТ Р 51980-2002	Транспортные средства категорий М, N, O, L	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8706 00	Маркировка идентификационным номером: - линейные размеры шрифта	(0 – 7) мм (0 – 4) мм

1	2	3	4	5	6	7
				8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1 8705 8706 00 8711 8716	Табличка изготовителя: - линейные размеры шрифта	
4.58	ГОСТ Р 50577-93	Транспортные средства категорий М, N, O, L	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8706 00 8702 8701 20 101 8701 20 901 8704 (кроме 8704 10 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1 8705 8706 00 8711 8716	Возможность идентификации транспортных средств по государственным регистрационным знакам: - геометрические углы - линейные размеры - расстояние видимости	5°, 15°, 30° (300 – 2000) мм 20 м
4.59	ГОСТ 4364-81	Аппараты пневматического привода тормозов	25 7120 45 3000 45 4000 45 5000 45 9135	8708 30910 9 8708 30990 9	Герметичность Соответствие выходных характеристик требованиям технической документации	(0...1,3) МПа
4.60	ГОСТ 23181-78	Аппараты гидравлического привода тормозов	25 7120 45 3000 45 4000 45 5000 45 9135	8708 30910 9 8708 30990 9	Герметичность Соответствие выходных характеристик требованиям технической документации	(0...20) МПа
4.61	ГОСТ Р 50507-93	Колодки тормозные	25 7120	8708 30910 9	Фрикционные свойства	$\mu=0...1$

1	2	3	4	5	6	7
			45 3000 45 4000 45 5000 45 9135	8708 30990 9	Прочность соединения накладки с колодкой	1,0 МПа для барабанных колодок 2,5 МПа для дисковых колодок
4.62	ГОСТ Р ИСО 6312-93 П.6	Колодки тормозные	25 7120 45 3000 45 4000 45 5000 45 9135	8708 30910 9 8708 30990 9	Прочность соединения накладки с колодкой	1,0 МПа для барабанных колодок 2,5 МПа для дисковых колодок
4.63	ГОСТ Р 51190-98 П.8	Трубопроводы тормозного пневматического привода с применением полиамидных труб	25 7120 45 3000 45 4000 45 5000 45 9135	8708 30910 9 8708 30990 9	Герметичность Прочность	(0...1,3) МПа 3,9 МПа
4.64	ГОСТ Р 50023-92 П.3	Головки соединительные пневматических приводов тормозов	25 7120 45 3000 45 4000 45 5000 45 9135	8708 30910 9 8708 30990 9	Герметичность	(0...1,3) МПа
4.65	ГОСТ Р 52431-2005 П.4	Аппараты тормозных систем автотранспортных средств с гидравлическим приводом тормозов	25 7120 45 3000 45 4000 45 5000 45 9135	8708 30910 9 8708 30990 9	Герметичность Соответствие выходных характеристик требованиям технической документации	(0...20) МПа
4.66	ГОСТ Р 52432-2005	Устройства сигнализации и контроля	25 7120 45 3000 45 4000 45 5000 45 9135	8708 30910 9 8708 30990 9	Герметичность Соответствие выходных характеристик требованиям технической документации	(0...1,3) МПа
4.67	ГОСТ Р 52452-2005 П.4	Трубки и шланги гидравлического и пневматического привода тормозов	25 7120 45 3000 45 4000 45 5000 45 9135	8708 30910 9 8708 30990 9	Герметичность Прочность при разрушающем давлении, не менее	(0...1,3) МПа для пневматического привода (0...20) МПа для гидравлического привода 3,9 МПа для пневматического привода 35 МПа для гидравлического привода
4.68	ГОСТ Р 52847-2007 П.4	Тормозные механизмы	25 7120 45 3000 45 4000 45 5000 45 9135	8708 30910 9 8708 30990 9	Эффективность (установившееся замедление) Прочность	(0...9,8) м/с ²
4.69	ГОСТ Р 52848-2007	Аппараты пневматического тормозного привода	25 7120 45 3000 45 4000 45 5000 45 9135	8708 30910 9 8708 30990 9	Герметичность Соответствие выходных характеристик требованиям технической документации	(0...1,3) МПа

1	2	3	4	5	6	7
4.70	ГОСТ Р 52849-2007 П.5	Камеры тормозные пневматических приводов	25 7120 45 3000 45 4000 45 5000 45 9135	8708 30910 9 8708 30990 9	Герметичность Соответствие выходных характеристик требованиям технической документации	(0...1,3) МПа
4.71	ГОСТ Р 52850-2007 П.11	Компрессоры одноступенчатого сжатия	25 7120 45 3000 45 4000 45 5000 45 9135	8708 30910 9 8708 30990 9	Производительность Потребляемая мощность Герметичность (падение давления в нагнетательной полости, не более) Выброс масла	(0...380) дм ³ /мин (0...4) кВт 0,15 МПа/мин Соответствие эталону
4.72	ГОСТ Р 53805-2010 П.5	Рычаги регулировочные тормозных механизмов	25 7120 45 3000 45 4000 45 5000 45 9135	8708 30910 9 8708 30990 9	Изгибающее усилие $F_{нагр.}$, равное $3 \times F_{ном.}$, где $F_{ном.}$ - усилие, создаваемое камерой	$F_{нагр.} = 3000$ кгс
4.73	ГОСТ Р 53806-2010 П.5	Тросы привода стояночной тормозной системы.	25 7120 45 3000 45 4000 45 5000 45 9135	8708 30910 9 8708 30990 9	Соответствие длины требованиям КД Усилие вырыва наконечников, не менее	(0...3000) мм 420 кгс
4.74	ГОСТ Р 53640-2009 П.6	Воздухоочистители для двигателей внутреннего сгорания и их сменные элементы	45 6000 47 5000 45 9123	8421 31 900 8421 99 000	Сопротивление воздухоочистителя Средний коэффициент пропускания Продолжительность работы	(1 - 8,0) кПа (0,01 - 10) % (0,5 - 12) ч
4.75	ГОСТ Р 53844-2010 П.6	Фильтры очистки масла и их сменные элементы	45 6000 45 9100 47 5000 36 1600 36 8300 41 4500 31 8400 48 3590 48 9200	8421 23 900 8421 99 000 8421 29 900	Гидравлическое сопротивление Полнота отсева Тонкость отсева Герметичность Перепад давлений	(0,01 - 1,0) мПа (10 - 100)% (1 - 100) мкм (0 - 4,0) мПа (0,01 - 1,0) мПа
4.76	ГОСТ Р 53640-2009 П.6	Фильтры очистки топлива дизелей и их сменные элементы	45 6600 47 5000 45 7100 45 9123	8413 60 490	Гидравлическое сопротивление Полнота отсева Тонкость отсева Герметичность Перепад давлений; Полнота отделения воды	(0,01 - 1,0) мПа (10 - 100)% (1 - 100) мкм (0 - 4,0) мПа (0,01-1,5) мПа (0 - 100)%
4.77	ГОСТ Р 53559-2009 П.6	Фильтры очистки топлива двигателей с принудительным зажиганием и их сменные элементы	45 6200 45 9123	8421 23 900 8421 99 000	Коэффициент отсева Тонкость отсева Перепад давления Сопротивление	(0 - 100)% (1 - 100) мкм (0,01 - 1,5) мПа (0,01 - 1,0) мПа
4.78	ГОСТ 10578-95 П.7	Топливный насос высокого давления и его компоненты	45 7100 45 7140 45 9100	8413 30 910	Подача топлива Неравномерность подачи Частота вращения Начало нагнетания	(10 - 350) куб.мм (0,5 - 80) % (80 - 2500) мин-1 (2,5 - 6,0) мм

1	2	3	4	5	6	7
					Герметичность Гидропротность плунжера Плавность хода плунжера Габаонитные и присоединительные размеры	(0,1 – 15) сек (10 -1000) мм
4.79	ГОСТ 10579-88 П.4	Форсунки и распылители форсунок	45 7100 45 7160 45 9100	8409 91 000 8409 99 000	Давление начала впрыска Гидроплотность распылителя Качество распыливания Подвижность иглы Герметичность уплотнения Габаонитные и присоединительные размеры	(10 – 40) МПа (0,1 -20) сек (0,1 – 10) сек (10 – 30) мм
4.80	ГОСТ 15829-89 П.4	Насос топливоподкачивающий поршневой	45 7130 45 7100 45 9100	8413 30 910	Производительность Разряжение на всасывании Максимальное давление Присоединительные размеры фланцев	(0,5 – 2,5) л / мин (30 - 70) кПа (0,05 – 0,4) МПа (5 – 60) мм
4.81	ГОСТ Р 53809-2010 ПП 4,8;4,9 ГОСТ Р 53558-2009 П.4 ГОСТ Р 53443-2009 П.4 ГОСТ Р 53843-2010 ГОСТ Р 53808-2010 П.4,9 ГОСТ Р 53811-2010 П.5 ГОСТ Р 53810-2010 П.5 ГОСТ Р 53812-2010 П.5 ГОСТ 31971-2013 П.5 ГОСТ 13568-97 П.8 (ИСО 606-94) ГОСТ Р 53841-2010 П.5 ГОСТ 520-2002 ГОСТ Р 53444-2009 П.4 ГОСТ Р 53836-2010 П.7 ГОСТ Р 53813-2010 П.5	Детали цилиндрично-поршневой группы, газораспределительного механизма, коленчатые валы, вкладыши подшипников, шатуны	414475 414562 453000 454000 455000 456000 479000	8409 91 8409 99 8484 10	Твердость поверхностей из упрочненного: - алюминия сплава; - чугуна; - стали; блужение цилиндрических поверхностей; шероховатость поверхностей по параметру Ra; геометрические размеры деталей.	(80 – 125) HB (161 – 300) HB (48 – 63) HRC (0,020 - 0,060) мм (0,32 - 5,0) мкм (0 – 1000) мм
4.82	ГОСТ Р 53832-2010 П.5	Теплообменники и термостаты	312000 414561 453000 454000 454100 454200 454300 455000 457000 459100	8409 91 8409 99 8415 20 8708 91 8419 50 9032 10 8419 19	Герметичность радиаторов системы охлаждения двигателя и отопления салона автомобиля при воздействии внутреннего статического давления 0,15 МПа; герметичность теплообменников систем охлаждения надвучного воздуха при воздействии внутреннего статического давления, превышающего давление наддува двигателя на 0,05 МПа; герметичность теплообменников систем смазки при воздействии внутреннего статического давления, превышающего номинальное рабочее давление в системе смазки двигателя в три раза. Эффективность теплообменников системы	(0 – 0,20) МПа (70 – 95) С

1	2	3	4	5	6	7
					охлаждения наддувочного воздуха: - тепловая; - гидравлическая. Эффективность работы термостатов: - утечка жидкости (герметичность) через основной клапан при давлении в полости (20±0,5) КПа; - температуре начала открытия основного клапана; - время начала открытия основного клапана	
4.83	ГОСТ Р 53839-2010 П.5	Насосы жидкостные систем охлаждения	455000	8409 99	Герметичность насоса. Отсутствие утечки охлаждающей жидкости из полости насоса при номинальной частоте вращения. Функциональные показатели: - температура охлаждающей жидкости; - подача жидкости; - напор жидкости.	(0 – 150) 0С (0 – 600) л/мин (0 – 0,20) МПа
4.84	ГОСТ Р 53828-2010 П.6	Система обеспечения микроклимата			Температура воздуха - зона головы - зона ног Содержание вредных веществ в выбросах: - CO ₂ - CO - CH ₄ - NO ₂ и др. Уровень шума Коэффициент теплопередачи Приток воздуха	(10 – 15) °С (13 – 19) °С 2 г/м ³ 20 мг/м ³ 7000 мг/м ³ 5 мг/м ³ (10 – 100) дБА (0 – 2,5) Вт/м ² (0 – 100) м ³ /ч
4.85	ГОСТ Р 53833-2010 П.5	Установки подогревательно-отопительные независимые			Тепловая мощность - жидкость - воздух Герметичность Пусковые качества Уровень звукового давления Содержание вредных веществ в выбросах: - CO ₂ - CO - HC - NO ₂ и др. Характеристика жидкостного насоса	(2 – 40) кВт (1,5 – 18) кВт (0 – 30) кПа (10 – 100) дБА (8 – 12)% (0 – 0,1)% (0 – 0,1)%

1	2	3	4	5	6	7
4.86	ГОСТ Р 52430 – 2005 П.6	Карданная передача в сборе и ее элементы	45 0000 47 6000	8708 99 980	Радиальное биение трубы Дисбаланс Крутящий мо-мент разруше-ния Критическая частота	(0,0...2,0) мм (100...2000) гмм (70,0...10000) Нм (2000...10000) <i>мин</i> ⁻¹
4.87	ГОСТ Р 52923 – 2008 П.5	Шарниры карданные неравных угловых скоростей и их элементы	45 3200 453213	8708 99 980	Осевые и радиальные зазоры Твердость Шероховатость Крутящий мо-мент разруше-ния	(0,0...0,1) мм (58,0...65) HRC (0,63...2,50) мкм (70,0...10000) Нм
4.88	ГОСТ Р 52926 – 2008 П.6	Валы привода колес с шарнирами равных угловых скоростей	45 9122	8483 10 900	Твердость Шероховатость Углы в шарнирах Осевые и окружные зазоры Крутящий мо-мент разруше-ния	(58,0...65) HRC (0,63...2,50) мкм (15...50)° (0,0...0,1)мм (800...4000) Нм
4.89	ГОСТ Р 52924 – 2008 П.5	Шарниры равных угловых скоростей	45 4000	8708 50 900	Осевые и радиальные зазоры Твердость Шероховатость Крутящий мо-мент разруше-ния	(0,0...0,1)мм (45...65) HRC (0,63...2,5)мкм (800...4000) Нм
4.90	ГОСТ Р 53830 – 2010 П.6	Ступицы колес Полуоси колес и их элементы Подшипники ступиц колес	45 4227 45 4000 45 4227	8482 50 000 8482 10 900 8482 20 000 8482 40 000 8482 80 000	Твердость Шероховатость Передаваемый крутящий момент Циклическая прочность Твердость Шероховатость Изменение твер-дости кольца подшипника Герметичность	(58,0...65) HRC (0,63...2,50) мкм До появления текучести, разрушения, Нм До появления текучести, разрушения, Нм (58,0...65) HRC (0,63...2,50) мкм 3 HRC Экспертная оценка
4.91	ГОСТ Р 53409 – 2009 П.7	Сцепление фрикционное сухое в сборе и его элементы	45 0000	8708 93 900	Передаваемый крутящий момент Ход выключения Перемещение нажимного диска при ходе выключения Усилие выжима сцепления Дисбаланс Момент трения демпфера Момент замыкания демпфера Угол замыкания Демпфера Твердость Шероховатость	(120...6000) Нм (5,0...13,0) мм (1,2...3,0) мм (1000...6000) Н (150...2000) гмм (1,5...100) Нм (150...3000) Нм (2,5...20)° (58,0...65) HRC (0,63...2,50) мкм

1	2	3	4	5	6	7
4.92	ГОСТ Р 51585-2000 П.6	Листовые рессоры, листы рессор	45 9000 45 4000 45 8000 45 3000 45 5000		Размеры. Жесткость. Стрела выгиба. Остаточная деформация. Качество термообработки.	(0-1000) мм (0-40) кН
4.93	ГОСТ Р 53827-2010 П.5	Пружины подвесок	45 0000		Размеры. Жесткость. Контрольная высота. Остаточная деформация. Термообработка.	(0-1000) мм (0-10) кН HRC (20-72). HV (140-650).
4.94	ГОСТ Р 53827-2010 П.5	Торсионы и стабилизаторы подвески	45 0000		Размеры. Упругость. Термообработка. Остаточная деформация.	(0-1000) мм (0-500) Нм (0-15) град.
4.95	ГОСТ Р 53825-2010 П.5	Пневматические упругие элементы	45 0000		Размеры. Герметичность. Жесткость. Устойчивость. Определение максимальных ходов отбоя и сжатия.	(0-1000) мм (0-20) атм (0-50) кН
4.96	ГОСТ Р 53816-2010 П.5	Амортизаторы ,амортизаторные стойки и патроны стоек	45 0000		Размеры. Герметичность. Плавность перемещения подвижных деталей. Зависимость силы сопротивления от скорости перемещения поршня амортизатора.	(0-500) мм (0-15) кН (-50+150)°C
4.97	ОСТ 37.001.615-2002	Резинометаллические шарниры			Размеры. Жесткость.	(0-200) мм (0-200) Н (0-20) град.

1	2	3	4	5	6	7
4.98	ГОСТ Р 52433-2005 П.4	Шаровые шарниры. Наконечники рулевых тяг. Рулевые тяги с шаровыми шарнирами			Размеры Статическая и ударная прочность Силы вырыва и выдавливания пальца из корпуса шарнира Сухое трение. Люфты Термообработка	(0-200) мм (0-1000) мм (0-5) мм (0-90) град. (0-100) кН (0-30) Нм HRC (20-72) HB (140-650).
4.99	ГОСТ Р 53835-2010 П.5	Элементы рулевого привода и направляющего аппарата подвески АТС			Размеры. Прочность. Термообработка.	(0-1000) мм (0-50) кН (0-500) Нм
4.100	ГОСТ 53815-2010 П.5	Тягово-сцепное устройство шарового типа - сцепная головка	459128 459100		-размеры; -углы отклонения; -прочность при статической нагрузке; -прочность при динамической нагрузке	(0-1000) мм (0-20) град. (0-25) Гц (0-30) кН
4.101	ГОСТ 50586-93 П.4	Шкворни сцепные автомобильных полуприцепов	45912		-размеры; -прочность при статических и динамических испытаниях; -термообработка.	(0-500) мм (0-270) кН (0-540) кН HRC (26-49)
4.102	ГОСТ 41.55-2005 Пр.7	Сдельно-сцепные устройства тягочей	459128		-размеры; -прочность при динамических и статических нагрузках.	(0-1000) мм (0-250) кН HRC (26-49)
4.103	ГОСТ 25907-89 П.3	Буксирные устройства, состоящие из буксира или гнезда со шкворнем и жесткого буксира типа штанги и треугольника в качестве соединительного звена с буксирующим АТС с тяговым крюком или тяговой вилки	45800		-прочность при статической нагрузке; -размеры; -термообработка.	(0-1000) мм (0-250) кН HRC (26-49)
4.104	ГОСТ 41.55-2005 Пр.7	Тягово-сцепные системы «Крюк-петля» автомобильных и тракторных поездов	473000 479128		-прочность при статической нагрузке; -Термообработка размеры	(0-1000) мм (0-35) кН HRC (26-49)

1	2	3	4	5	6	7
4.105	ГОСТ Р 52453-2005 П.7	Интегральные и полуинтегральные рулевые механизмы. Рулевые усилители и их цилиндры, рулевые механизмы без усилителей и их детали			Герметичность. Работоспособность. Функциональные характеристики распределителя. Характеристики рулевого механизма. Прочность. Термообработка.	(0-250) атм (0-20) л/мин. (0-200) °С (0-25) град. (0-5) кН (0-20) Н НRC (20-72).
4.106	ГОСТ Р 53835-2010 П.5	Насосы гидравлические рулевого усилителя АТС			Герметичность. Характеристика "расход-обороты" при различных значениях давления.	(0-250) атм (0-50) л/мин. (0-200) °С

П. – пункт;
Пр. – приложение;
Доб. - добавление

Технический директор ФГУП «НАМИ»

А.Л. Цейтлин

Директор ИЦПА

Р.А. Кислицын

