

Руководитель (заместитель руководителя)
 МП * О Федеральной службы по аккредитации
 КАЛАТОВ К.Э.
 Подпись
 инициалы, фамилия
 04 АЕН 2019
 Приказ
 № РОСС RU.0001.21MT08
 изданный о сокращении области аккредитации
 от 27 августа 2014г.
 на 42 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательного центра продукции автомобилестроения
 ФГУП «Центральный орден Трудового Красного Знамени научно-исследовательский
 автомобильный и автомобильный 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 I						
Подтверждение соответствия продукции требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств», ТР ТС 018/2011						
1.1	Правила ЕЭК ООН № 11-02 Р-5-7 Пр. 3-6	- Дверные замки (защелки) навесной двери и раздвижной боковой двери транспортных средств категории М, №:	-	8701 8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8705 8706 00 8302 10 000 9 8302 30 000 9	Эффективность (прочность дверных замков и пистолет воздействия на замок до 18 кН пистолет или закрытый замок до 18 кН	Наличие/отсутствие способности выдерживать прилагаемое усилие наличия/отсутствия разделения наличия/отсутствия разрушений наличия/отсутствия остаточных деформаций Наличие/отсутствие способности выдерживать инерционную перегрузку наличия/отсутствия разделения
	- Ручки (наружные и внутренние) и					

1	2	3	4	5	6	7
		дверные петли на боковых поверхностях кузова, наружные кнопки боковые открывания дверей и батожников - Замки дверей		8708 29 900 9 8301 20 000 9	ускорение/замедление до 40 g Способность системы дверных петель выдерживать нагрузки в продольных и поперечных направлениях, усилие до 9 кН	наличие/отсутствие разрушений наличие/отсутствие остаточных деформаций Наличие/отсутствие разделения
1.2	Правила ЕЭК ООН № 11-03 р. 5-7 Пр. 3-6	- дверные защелки (замки) навесной двери и раздвижной боковой двери транспортных средств категории М ₁ , N ₁ ; - Ручки ((наружные и внутренние) и дверные петли на боковых поверхностях кузова, наружные кнопки боковые открывания дверей и батажников - Замки дверей	-	8701 8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8705 8706 00 8302 10 000 9 8302 30 000 9 8708 29 900 9	Эффективность (прочность, дверных замков и петель воздействие нагрузок на петлю или закрытый замок до 18 кН Препятствие механизма открывания замков воздействию инерционной нагрузки (инерционное испытание) ускорение/замедление до 40 g	Наличие/отсутствие способности выдерживать прилагаемое усилие наличие/отсутствие разделения наличие/отсутствие разрушений наличие/отсутствие остаточных деформаций Наличие/отсутствие способности выдерживать инерционную нагрузку наличие/отсутствие разделения наличие/отсутствие разрушений наличие/отсутствие остаточных деформаций Наличие/отсутствие разделения
1.3	Правила ЕЭК ООН № 13-11	Транспортные средства категорий М ₂ , М ₃ , 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	- усилие на органе управления - степень заряженности тяговой батареи;	(0 – 1000) Н (0 – 100) %
1.4	Правила ЕЭК ООН № 13 Н	Транспортные средства категорий М ₁ , N ₁	-	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 32 910 2 8704 32 910 1	- усилие на органе управления - степень заряженности тяговой батареи;	(0 – 1000) Н (0 – 100) %

1	2	3	4	5	6	7
		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	Травмобезопасность внутреннего оборудования: - выступы Испытания материалов, обладающих способностью рассеивать энергию: - замедление/ускорение (перегрузки ударного) маятника - время действия перегрузок - условия	(0 – 20) мм (0 – 200) g (0 – 60) с (0-60) мин. (0 - 500) Н
		Тормозные механизмы в сборе для транспортных средств категорий М1, N1	-	8708 30 910 9 8708 30 990 9		
		Диски и барабаны тормозные (эквивалентные сменным и взаимозаменяемые сменные) для транспортных средств категорий М1, N1				
		Транспортные средства категории М1	-	8703 (кроме 8703 10) 8705 8706 00		
1.5	Правила ЕЭК ООН № 21-01 Пр. 4, 6	Транспортные средства категории М1	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8705 8706 00	Травмобезопасность наружных выступов: - радиусы кривизны, наружных выступов - величина наружных выступов - зазор	(0 – 25) мм (0 – 40) мм
1.6	Правила ЕЭК ООН № 26-03 Пр. 3	Транспортные средства категорий М1, N1	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8705 8706 00	Травмобезопасность наружных выступов: - радиусы кривизны, наружных выступов - величина наружных выступов - зазор	(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, рулевого балансирующие 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	-	8302 10 000 9 8302 30 000 9 8708 29 900 9		

1	2	3	4	5	6	7
		багажников. Багажники автомобильные	-	8708 29 900 9 8714 10 000 0		
		Антенны наружные радио, телевизионные, систем спутниковой навигации	-	8517 70		
1.7	Правила ЕЭК ООН № 30-02 Пр. 7	Шины пневматические для легковых автомобилей и их прицепов (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	4011 10 000 0	Оснащенность шинами. Прочность шины испытания на нагрузку/скорость: - усилие/нагрузка на колесо - скорость	(2 - 20) кН (80 - 300) км/ч (0 - 25) мм
1.8	Правила ЕЭК ООН № 42-00 Пр. 3	Бамперы, дуги защитные	-	8708 10 900 9 8714 10 000 0	Радиус закругления	
1.9	Правила ЕЭК ООН № 47-00 Пр. 4, 5	Транспортные средства категорий L1, L2.	-	8711	Выбросы загрязняющих газообразных веществ с ОГ: Оксид углерода(CO); Углеводороды (СН)	CO-50±0.1 г/км, CH-30±0.1 г/км
		Топливные баки, заливные горловины и пробки топливных баков	-	3926 90 970 7 7310 10 000 0 8309 90 900 0 8708 99 970 9		
1.10	Правила ЕЭК ООН № 54-00 Пр. 6	Шины пневматические для легких грузовиков, грузовых автомобилей и их прицепов, автобусов и трейлеров (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	4011 20	Прочность шины в зависимости от нагрузки/скорости: - усилие/нагрузка на колесо - скорость	(10 - 140) кН (80 - 210) км/ч
1.11	Правила ЕЭК ООН № 66-02 Пр. 5, 6, 7	Транспортные средства категорий M2, M3 (классы В, II и III)	-	8702 8705 8706 00	Прочность верхней части конструкции кузова: - деформации - параметры массы	(0 - 1000) мм (0 - 100) т
1.12	Правила ЕЭК ООН № 67-01 р17 Пр. 2В, 2D	Транспортные средства категорий M, 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:	Наличие/отсутствие в системе следующего оборудования: - топливный баillon; - 80% стопорный клапан; - указатель уровня; - предохранительный клапан; - дистанционно регулируемый рабочий клапан с ограничительным клапаном; - регулятор давления и испаритель, которые могут быть выполнены в одном узле; - дистанционно регулируемый взорный клапан; - заправочный бак;

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование для питания двигателя газобразным топливом (сжиженным нефтяным газом - СНГ): -баллон газовый; -вспомогательное оборудование баллона. -газорегулирующая аппаратура; -теплообменные устройства; -газосмесительные устройства; -газодозирующие устройства; -электроматнитные 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	Линейные размеры (расстояние между поверхностью дороги и топливного баллона) Барометрическое давление Давление Температура	-газопроводы и шланги; - соединительные газопроводы между элементами оборудования системы СНГ; - инжектор, газонасосный или газосмеситель; -электронный блок управления; - ограничитель давления (предохранитель (0 – 200) мм (0 – 3) м (80 – 120) кПа (0 – 4500) кПа (0 – 130)°C
1.13	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 газобразных веществ с ОГ и из системы питания. Требования к бортовой диагностической системе. Требования к долговечности противотоковых 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 Наличие/отсутствие превышений уровнем выбросов значений установленных для уровней выбросов А, В и D (для бензиновых и газовых двигателей для транспортных средств категорий М1, М2, N1, N2)
		Гибридные транспортные средства категорий М1 с контрольной массой не более 2610 кг Двигатели с принудительным зажиганием Двигатели с воспламенением от сжатия	- - -	8703 (кроме 8703 10) 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		

1	2	3	4	5	6	7
		Энергетические установки для гибридных транспортных средств категорий М1 с контрольной массой не более 2610 кг	-	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 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		
		Системы впрыска топлива двигателей с принудительным заклиниванием 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		
1.14	Правила ЕЭК ООН № 84 Пр. 4, 5	Дорожные транспортные средства М1, N1 оборудованные двигателями внутреннего сгорания	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8705 8706 00	Потребление топлива	(1-25) л/100 км
1.15	Правила ЕЭК ООН № 90-02 п. 5 Приложение 3-8	Колодки с накладками в сборе для дисковых и барабанных тормозов, фрикционные накладки для барабанных и дисковых тормозов	-	6813 20 000 0 6813 81 000 0 8708 30 910 9 8708 30 990 9	- Удельная тормозная сила Механические характеристики, усилие до 500кН: Прочность на сдвиг Сжимаемость	(0,1-1) Наличие/отсутствие превышения пределам прочности на сдвиг значение: - 250Н/см² (для колодок в сборе); - 100 Н/см² (для колодок барабанного тормоза в сборе) (0-500) Н/см² (0-10)%

1	2	3	4	5	6	7
1.16	Правила ЕЭК ООН № 90-02 Пр. 10-12, п. 5	Диски и барабаны тормозные для транспортных средств	-	8708 30 910 9 8708 30 990 9	Сменные диски и барабаны - удельная тормозная сила Геометрические требования: - линейные размеры (толщина, диаметр) - отклонение - износ - параллелизм - плоскостность - шероховатость поверхности	(0,1-1) (0 – 1000) мм (0 – 10) мм (0 – 1) мм (0 – 1) мм (0 – 1) мм (0 – 10) мкм
1.17	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	Прочность на разрыв – испытания на целостность при повышенной нагрузке Расход топлива и выбросы углекислого газа Расход электроэнергии и запас хода транспортных средств с электроприводом.	$Q - 100 \div 0,1$ л/100 км, CO ₂ - $300 \div 1,0$ г/км, (0 – 1000) Вт /км, запас хода: (0 – 400) км
1.18	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, NO _x , NMCH, дисперсионные частицы с OG-5 $\div 0,01$ г/км, наночастицы- кол-во частиц на км: $1,0 \times 10^8 - 1,0 \times 10^{13}$
1.19	Правила ЕЭК ООН № 110 Пр. 3А, 3В, 4А, 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	Транспортные средства и системы питания на компримированном природном газе (КПП) 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 (компримированным природным газом - КПП): -баллон газовый; -вспомогательное оборудование баллона; -газорегулирующая аппаратура; -теплообменные устройства.	-	3917 4009 7304 41 000 9 7304 49 7307 21 000 9 7307 22 7307 29 7311 00 110 0 7311 00 130 0		

1	2	3	4	5	6	7
		-газосмесительные устройства; -газодозирующие устройства; -электромагнитные клапаны; -расходно-наполнительное и контрольно-измерительное оборудование; -фильтр газовый; -гибкие шланги; -топливопровода; -электронные блоки управления		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		
1.20	Правила ЕЭК ООН № 115 Пр. 4	Оборудование для питания двигателя газобразным топливом (компримированным природным газом – КИП и сжиженным нефтяным газом - СНГ): -баллон газовый; -вспомогательное оборудование баллона; -газорегулирующая аппаратура; -теплообменные устройства; -газосмесительные устройства; -газодозирующие устройства; -электромагнитные клапаны; -расходно-наполнительное и контрольно-измерительное оборудование; -фильтр газовый; -гибкие шланги; -топливопровода; -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 КИП и СНГ Давление Барометрическое давление Температура Линейные размеры	(0 – 4500) кПа (0 – 34) МПа (80 – 120) кПа (0 – 130) °С (0 – 250) мм
1.21	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	Эффективность (Прочность, дверных замков и петель) - воздействие нагрузок на петлю или закрытый замок, усилие до 500 кН	Наличие/ отсутствие способности выдерживать прилагаемое усилие; наличие/отсутствие разделения; наличие/отсутствие разрушений; наличие/отсутствие остаточных деформаций Наличие/ отсутствие способности

1	2	3	4	5	6	7
				8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00	Препятствие механизма открывания замков воздействием инерционной нагрузки - инерционная нагрузка до 100 g - время действия инерционной нагрузки	выдерживать инерционную перегрузку; наличие/отсутствие разъединения; наличие/отсутствие разрушений; наличие/отсутствие остаточных деформаций (0 – 100) мин ≤ 60 с
1.22	ГОСТ Р 51206 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/м³ NO ₂ (0 - 0,2) мг/м³ NO (0 - 0,4) мг/м³ CH ₄ (0 – 50) мг/м³ C ₂ H ₆ -C ₃ H ₁₆ (0 – 50) мг/м³ CH ₂ O (0 - 0,035) мг/м³
1.23	ГОСТ Р 50993 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 (-20 до + 60) °C (0 - 20) м/с (15 - 95) %
1.24	ГОСТ Р 52747 П. 7	Шины противоскользящие для пневматических шин	-	7317 00 900 1 8706 00	Высота выступа шипа за пределы протектора Сила удержания шипа в резине протектора Масса шипа	(0 – 5) мм (100 – 500) Н (0 – 10) г

1	2	3	4	5	6	7
1.29	ГОСТ Р 53037 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)
1.30	ГОСТ 12.2.004 ГОСТ Р 12.2.011	Транспортные средства категории N: Машинны 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 – 100) мм (0 – 450) Н (0 – 110) дБ(А) (4 – 8) лк
1.31	ГОСТ Р 12.4.026 Р.11	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
1.32	ГОСТ 23941 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	Геометрические параметры светотехники: - линейные размеры - углы видимости Усилие на рычагах управления спец. оборудованием	(0 – 3500) мм (0 – 180)° (10 – 450) Н
1.33	ГОСТ Р 52432	Устройства сигнализации и контроля	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Термостичность	(0 – 1,3) МПа
1.34	ГОСТ Р 53837 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
1.35	ГОСТ Р 53832 п.п. 5.1.8-5.1.13	Теплообменники и термостаты	-	8409 91 8409 99 8415 20 8708 91 8419 50 9032 10 8419 19	Эффективность теплообменников системы охлаждения наддувочного воздуха: - тепловая. - гидравлическая Термостичность теплообменников систем смазки при воздействии внутреннего статического давления превышающего номинальное рабочее давление в системе смазки в три раза	(0-0,2) МПа (0-0,05) МПа
1.36	ГОСТ Р 53828 П.6	Система обеспечения микроклимата	-	8415 20 000	Содержание вредных веществ в выбросах: - СО	(0 – 5,5) г/кВт ч

1	2	3	4	5	6	7
1.37	ГОСТ Р 53833 П.5	Установки подогревательного-отопительные независимые	-	84 30 800	- CH ₄ - NO ₂ и др. Уровень шума Коэффициент теплопередачи Уровень звукового давления Содержание вредных веществ в выбросах: - CO - HC - NO ₂ и др.	(0 – 1,5) г/кВт ч (0 – 8,0) г/кВт ч
1.38	ГОСТ Р 52430 П.6,9-6,15	Карданная передача в сборе и ее элементы	-	8708 99 980 8708 99 970 9	Дисбаланс	(0 – 3000) гхмм
1.39	ГОСТ Р 52430 Пр. А	Карданная передача в сборе и ее элементы	-	8708 99 980 8708 99 970 9	Критическая частота	(0 – 7000) мин ⁻¹
1.40	ГОСТ Р 52430 п.6.8				Радиальное биение трубы Крутящий момент разрушения	(0 – 1,5) мм (0 – 5000) Нхм
1.41	ГОСТ Р 51585 п.6	Листовые рессоры, листы рессор	-	7320 10 110	Качество термообработки	
1.42	ОСТ 37.001.615 П.2	Резинометаллические шарниры	-	8302 10 000	Размеры. Жесткость.	(0-200) мм (0-200) Н (0-20) град.
1.43	ГОСТ 959 ГОСТ 12.2007.12	Аккумуляторные стартерные батареи	-	8507 10 200	Стартерные характеристики.	напряжение через 30 с. от начала разряда. В - 9,0
1.44	ГОСТ Р 53826 П.5	Высоковольтные провода системы зажигания	-	8544 30 000	Определение номинальных параметров Жгуты должны обеспечивать целостность электрических цепей при усилиях (нагрузки) до 100Н Жгуты должны обеспечивать передачу импульсов высокого напряжения в цепях системы зажигания	продолжительность разряда, мин - 2,5* конечное напряжение на выводах, В - 6,0 Обеспечивается/не обеспечивается
1.45	ГОСТ Р 53842 П.6 ГОСТ 10132 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; Беспробойность, искробразования	Наличие/отсутствие передачи импульсов (0 – 100) мВ
1.46	ГОСТ 52230 П.6 ГОСТ 13054 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 (выходные характеристики)	8-26 единиц. (0-1000)жОм Наличие/отсутствие бесперебойного искробразования (0 – 100)А

1	2	3	4	5	6	7
1.47	ГОСТ Р 53829 П.5	Стартеры, приводы и реле стартеров	-	8511 40	Показатели назначения	Значение фактической номинальной мощности стартеров должно быть не менее 90% от установленной номинальной
1.48	ГОСТ 52230 П.5 ГОСТ 9200 П.4	Коммутационная, защитная и установочная аппаратура цепей электрооборудования пуска, зажигания, внешних звуковых и световых приборов, стеклоочистителей, систем топливоподдачи, соединения разъемные	-	8512 20 8512 30 8512 40	Показатели назначения Испытание электрической прочности изоляции	(0 – 30) мВ (0 – 24) В
1.49	ГОСТ 52230 П.4 ГОСТ 28827 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 П.6	Бензины автомобильные.	19.20.21.100	2710 12 410 0	Внешний вид	Чистый, прозрачный
2.2	ГОСТ 6321 П.4			2710 12 150 9 2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Испытание на мелной пластине	Класс 1a÷4c
2.3	ГОСТ 2084 п.4.4				Механические примеси и вода	Отсутствие
2.4	ГОСТ 3900 раздел 1				Плотность при 15 °С	(700 ÷ 780) кг/м ³
2.5	ГОСТ 6321 П.4				Испытание на мелной пластине	Класс 1a÷4c
2.6	ГОСТ 3900 раздел 1	Топливо дизельное	19.20 21.300	2710 19 420 0 2710 19 460 0 2710 19 480 0	Плотность при 20 °С	(820 ÷ 860) кг/м ³
2.7	ГОСТ 33				Вязкость кинематическая при 100 °С	(1,5 ÷ 6,0) мм ² /с
2.8	ГОСТ 5066 П.4				Температура помутнения	(-5 ÷ -35) °С
2.9	ГОСТ 6356				Температура вспышки в закрытом тигле	(30 ÷ 62) °С
2.10	ГОСТ 1461 П.3				Зольность	(0,001 ÷ 0,01) %
2.11	ГОСТ 6370	Масла моторные: для автотракторных дизелей: - для дизельных двигателей			Содержание механических примесей	(0,001 ÷ 0,05) %
2.12	ГОСТ 20287				Температура застывания	(-10 ÷ -55) °С
2.13	ГОСТ 3900 раздел 1				Плотность при 20 °С	(800 ÷ 907) кг/м ³
2.14	ГОСТ 33				Вязкость кинематическая при 100 °С	(3,8 ÷ 27,0) мм ² /с
2.15	ГОСТ 25371		19.20.29.100 19.20.29.112 19.20.29.113	2710 19 820 0 2710 19 680 9	Индекс вязкости	(85 ÷ 190)

1	2	3	4	5	6	7
2.16.	ГОСТ 1461 П.3	-МТ-16П и М-16 ПЦ -для быстроходных дизелей транспортных машин -М-14В ₂ 3 и М-20В ₂ универсальные и для автомобильных карбюраторных двигателей.	19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 840 0	Зольность	(0,25÷1,0) %
2.17.	ГОСТ 12417 П.4				Зольность сульфатная	(0,1 ÷ 10,0) %
2.18.	ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей	(0,001 ÷ 0,05) %
2.19.	ГОСТ 20287 П.П.1.2				Температура застывания	(-10 ÷ -42) °С
2.20.	ГОСТ 4333				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 (ССS)	(500÷15000) мПа·с
2.23.	ГОСТ Р 52257 П.9				Кажущаяся (динамическая) вязкость, определенная на минироторном вискозиметре (MRV)	(5000 ÷90000) мПа·с
2.24.	ГОСТ 20502 П.3				Коррозионность на пластинах из свинца	(4,0 ÷ 20,0)г/м ²
2.25.	ГОСТ 11063 П.3				Стабильность по индукционному периоду осаждкообразования (ИПО)	(0÷0,5) %
2.26.	ГОСТ 9490 П.3				Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине: Индекс задира(I _z) _Н Критическая Нагрузка(Р _с) _Н Показатель износа (L _в) при постоянной нагрузке 196 Н	(333(34) ÷ 392(40)) кгс (784(80) ÷ 980(100)) кгс (0,3 ÷ 0,5) мм
2.27.	ГОСТ 6794 п.3.2	Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 840 0	Внешний вид	Прозрачная, однородная жидкость
2.28.	ГОСТ 3900 раздел 1				Плотность при 20 °С	(850÷880) кг/м ³
2.29.	ГОСТ 33				Вязкость кинематическая при 50°С	(3,8 ÷ 20,0) мм ² /с
2.30.	ГОСТ 25371				Индекс вязкости	(135÷190)
2.31.	ГОСТ 6356				Температура вспышки в закрытом тигле	(125÷360) °С
2.32.	ГОСТ 1461 П.3				Зольность	(0,001 ÷ 0,01) %
2.33.	ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей	(0,001 ÷ 0,03) %
2.34.	ГОСТ 20287 П.5				Температура застывания	(-10 ÷ -60) °С
2.35.	ГОСТ 9490 П.3				Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине Диаметр пятна износа (L _в) при осевой нагрузке 196 Н	(0,01÷1,0) мм (93÷260) °С
2.36.	ГОСТ 4333	Масла индустриальные	19.20.29.130	2710 19 980 0	Температура в открытом тигле	(0,01÷1,0) мм (93÷260) °С
2.37.	ГОСТ 2917 П.3				Испытаний на коррозию	Класс 1а÷4с
2.38.	ГОСТ 3900 раздел 1				Плотность	(870 ÷ 910) кг/м ³
2.39.	ГОСТ 33				Вязкость кинематическая при 40°С	(6 ÷240) мм ² /с
2.40.	ГОСТ 1461 П.3				Зольность	(0,001 ÷0,01) %
2.41.	ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей	(0,001 ÷0,01) %
2.42.	ГОСТ 20287 П.5				Температура застывания	(-5 ÷ -60) °С
2.43.	ГОСТ 4333				Температура вспышки в открытом тигле	(100÷260) °С
2.44.	ГОСТ 3900 раздел 1	Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880 0	Плотность	(907÷950) кг/м ³
2.45.	ГОСТ 33				Вязкость кинематическая при 100 °С	(10,0÷30,0) мм ² /с
2.46.	ГОСТ 25371				Индекс вязкости	(85÷190)

1	2	3	4	5	6	7
2.47.	ГОСТ 1461 П.3				Зольность	(0,1÷7,0)%
2.48.	ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей	(0,01÷0,10) %
2.49.	ГОСТ 20287 П.5				Температура застывания	(-10 ÷ -60) °С
2.50.	ГОСТ 4333				Температура вспышки в открытом тигле	(100 ÷ 260) °С
2.51.	ГОСТ 9490 П.3				Трибологические характеристики на четырехшариковой машине: Индекс задира(И _z) _N Критическая Нагрузка(Р _к) _N Показатель износа (Д _и) при постоянной нагрузке 392 Н Термоокислитель-ная стабильность на приборе ДК-НАМИ при 140 °С	(470,4(48) ÷588(60)) кгс (3283(335) ÷ 3920(400)) кгс (0,10÷0,10) мм
2.52.	ГОСТ 23652 п.5.4				Совместимость с резиной	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				Склонность к пенообразованию	(1 ÷ 10) %
2.54.	ГОСТ 23652 п.5.5				Вязкость кинематическая при 100°С	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				Вязкость кинематическая при 100°С	(1,5÷40,0) мм ² /с
2.56.	ГОСТ 1461 П.3	Присадки к моторным и трансмиссионным маслам.	20.59.42.130	3811 19 000 0	Зольность	(0,1 - 3,0) %
2.57.	ГОСТ 12417 П.4				Зольность сульфатная	(0,1 ÷ 10,0) %
2.58.	ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей	(0,01 ÷1,0) %
2.59.	ГОСТ 4333				Температура в открытом тигле	(100÷260) °С
2.60.	ГОСТ 11362 П.4				Щелочное число	(1,0÷20) мг КОН на 1 г присадки
2.61.	ГОСТ 20502 П.3	Присадки к бензинам автомобильным	20.59.42.120	3811 00 000 0	Коррозионность на пластинах из свинца	(1,0÷20,0) г/м ²
2.62.	ГОСТ 6370				Массовая доля механических примесей	(0,01÷0,10) %
2.63.	ГОСТ 4333				Температура вспышки в открытом тигле	(100÷260) °С
2.64.	ГОСТ 11362 П.4				Щелочное число	(1,0÷ 20,0) мгКОН/г
2.65.	ГОСТ 28084 п.4.1				Внешний вид	Прозрачная, однородная окрашенная жидкость, без механических примесей
2.66.	ГОСТ 28084 п.4.2	Жидкости охлаждающие низкотемпературные	20.59.43.120	3820 00 000 0	Плотность	(1,065÷1,150) г/см ³
2.67.	ГОСТ 9.030				Совместимость с резиной	(0,01 ÷5,00) %
2.68.	ГОСТ 33				Вязкость кинематическая при 100°С	(1,0÷8,0) мм ² /с
2.69.	ГОСТ 9.030	Жидкости амортизаторные.	-	3819 00 000 0	Совместимость с резиной	(1,0 ÷10,0) %
2.70.	ГОСТ 33				Вязкость кинематическая при 100°С	(1,0÷10,0) мм ² /с
2.71.	ГОСТ 9.030				Совместимость с резиной	(1,0÷10,0) %

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Подтверждение соответствия продукции требованиям Технического регламента «О безопасности колесных транспортных средств»,
утвержденного постановлением Правительства РФ от 10 сентября 2009 г. № 720

4.1	Правила ЕЭК ООН № 11-02 p. 5-7 Пр.3-6	Транспортные средства категорий М, N	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8705 8706 00	Эффективность (прочность дверных замков и петель - воздействие надрезок на петлю или закрытый замок до 18 кН) Препятствие механизма открывания замков воздействию инерционной нагрузки (инерционное испытание) ускорение/замедление до 40 g	Наличие/отсутствие способности выдерживать прилагаемое усилие наличие/отсутствие разделения наличие/отсутствие разрушений наличие/отсутствие остаточных деформаций Наличие/отсутствие способности выдерживать инерционную перетрузку наличие/отсутствие разделения наличие/отсутствие разрушений наличие/отсутствие остаточных деформаций Наличие/отсутствие разделения
		Ручки (наружные и внутренние) и дверные петли на боковых поверхностях кузова, наружные кнопки боковые открывания дверей и батарейников	-	8302 10 000 9 8302 30 000 9 8708 29 900 9	Способность системы дверных петель выдерживать нагрузки в продольных и поперечных направлениях, усилие до 9 кН Радиусы скругления Усилие	0,5 мм (0 – 1) кН
4.2	Правила ЕЭК ООН № 13-11 П. 6 Пр.4	Замки дверей Транспортные средства категорий М, N, O	-	8301 20 000 9 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	Усилие Эффективность тормозных систем: - тормозной путь - замедление - усилие на органе управления - давление в пневматическом тормозном приводе - удельная тормозная сила - степень заряженности - время срабатывания - время торможения - время срабатывания тормозного привода - время напоянения ресиверов - угол поворота рулевого колеса - сила Эффективность электронных систем контроля устойчивости: - путь - скорость	(0 – 9) кН (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
		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		

1	2	3	4	5	6	7
		Тормозные механизмы в сборе для транспортных средств категорий М, N, O	-	8708 30 910 9 8708 30 990 9	- угол поворота рулевого колеса - поперечное ускорение	± 720 град (0,1 – 10) м/с
4.3	Правила ЕЭК ООН № 14 П.7, Пр.7	Диски и барабаны тормозные для транспортных средств категорий М, N, O Транспортные средства категорий М, N, L6, L7	-	8708 30 910 9 8708 30 990 9 8703 (кроме 8703 10) 8704 8704 21 8704 31 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	Измерение точек эффективного крепления ремней безопасности Усилие воздействия нагружающих элементов на отдельные ламки ремня безопасности Скорость столкновения салазок сидений Инерционная нагрузка Время действия инерционной нагрузки	(0 – 1200) мм (0 – 35) кН (0 – 50) км/ч (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 21 8704 31 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
4.5	Правила ЕЭК ООН № 17 П.7, Пр.6,7,9	Ремни безопасности (только экспертиза конструкции и результатов испытаний) Транспортные средства категорий М и N	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901	Прочность сидений и их креплений. Геометрические параметры Усилие воздействия на спинку сиденья и подголовник Деформации Перемещения Скорость столкновения салазок:	(0 – 1200) мм (0 - 1,50) кН (0 – 500) мм (0 – 50) км/ч (0 – 30) g

1	2	3	4	5	6	7
		Силенья для транспортных средств категорий М1, М2 и N1 Устройство вызова экстренных оперативных служб	-	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 9401 20 000 9	- инерционная нагрузка - время действия инерционной нагрузки	(20 – 24) g ≤ 40 мс
			-	8301 20 000 9 8526 92 000 9 8531 10 950 9 8531 80 950 9 8531 90 850 8		
			-	8703 (кроме 8703 10) 8705 8706 00		
			-	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		
4,6	Правила ЕЭК ООН № 21-01 Пр. 4, 6	Транспортные средства категории М1	-	8703 (кроме 8703 10) 8705 8706 00	Трамбезопасность внутреннег оборудования: - выступы - твердость материалов - замедление/ускорение (перегрузки ударного маятника) - время действия перегрузок - усилия	(0 – 20) мм (0 – 50) ед. по Шору (0 – 200) g (0 – 100) м
4,7	Правила ЕЭК ООН № 24-03 Пр. 4, 5	Транспортные средства: категорий М, N, L6, L7 с дизельми:	-	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 вредных загрязняющих веществ	(0 – 500) Н (0 – 2,26) м ⁻¹
		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		

1	2	3	4	5	6	7
4.8	Правила ЕЭК ООН № 25 П.7 П.р.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 - инерционная нагрузка - время действия инерционной нагрузки	(0 – 1200) мм (0 - 1,50) кН (0 – 500) мм (0 – 200) g ≤ 40 мс
4.9	Правила ЕЭК ООН № 28-00 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 сигналами приборами: - уровень звукового давления	(70 – 120) дБ(А)
4.10	Правила ЕЭК ООН № 30-02 П.р.6,7	Звуковые сигнальные приборы Шины пневматические для легковых автомобилей и их прицепов (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8512 30 900 9 4011 10 000 0	Оснащенность шинами. Прочность шины в зависимости от нагрузки и скорости. - усилие/нагрузка на колесо - скорость	(2 - 20) кН (80 - 300) км/ч
4.11	Правила ЕЭК ООН № 35-00 П.р. 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 № 36-03 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
4.13	Правила ЕЭК ООН № 42-00 Пр. 3	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		
		Бамперы, дуги защитные	-	8708 10 900 9 8714 10 000 0		
4.14	Правила ЕЭК ООН № 43 II, 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
4.15	Правила ЕЭК ООН № 46 Пр. 6	Транспортные средства категорий М, N, L6, L7	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21	Оснащение устройствами непрямого обзора: - геометрические размеры	до 60 м

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	поля обзора - углы обзора - выступание за габариты транспортного средства	0° - 60° (0 - 250) мм
		Зеркала заднего вида	-	7009 10 000 9	Геометрические размеры: - миним. радиус кромки - 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 № 47-00 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
4.17	Правила ЕЭК ООН № 49-05 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		

1	2	3	4	5	6	7
				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		
		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		

1	2	3	4	5	6	7
				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 топливнотопкачающие 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 № 51-02 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)
4.19	Правила ЕЭК ООН № 54-00 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 № 55-01 Пр. 6	Транспортные средства категорий М, N, O	-	8703 (кроме 8703 10)	Оснащение сцепными устройствами. Линейные и угловые размеры сцепных	

1	2	3	4	5	6	7
				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	устройство (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
		Слепные устройства (тапово – слепные, сдельно – слепные и бухсирные)	-	8708 29 900 9 8708 99 930 9 8708 99 970 9 8716 90 900 0		
4.30	Правила ЕЭК ООН № 58-02 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 № 59-00 Пр.4	Сменные системы выпуска отработавших газов двигателя, в том числе глушители и резонаторы для транспортных средств категорий M, N	-	8708 92 350 9 8708 92 910 9 8708 92 990 9	Внешний шум: - уровень звука	(70 – 110) дБ (А)
4.32	Правила ЕЭК ООН № 61-00 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)	Травмобезопасность наружных выступов: - радиусы скруглений острых кромок и выступов - линейные размеры выступающих элементов	(0 – 30) мм (0 – 150) мм

1	2	3	4	5	6	7
						(0 – 50) ед. по Шору
		Бамперы, дуги защитные для мотоциклов	-	8708 10 900 9 8714 10 000 0	- твердость	
		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 пестки 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 № 66-02 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
4.34	Правила ЕЭК ООН № 67-01 П. 2В, 2Д	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	Наличие/отсутствие в системе следующего оборудования: -топливный баллон, - 80% стопорный клапан; - указатель уровня, - предохранительный клапан; - дистанционно регулируемый рабочий клапан с ограничительным клапаном; -регулятор давления и испаритель, которые могут быть выполнены в одном узле; - дистанционно регулируемый взорванный клапан; - запорочный бак; -газопроводы и шланги; - соединительные газопроводы между элементами оборудования системы СНГ; - инжектор, газонагнетатель или газосмеситель; -электронный блок управления; - ограничитель давления (предохранитель (0 – 200) мм (0 – 3) М
		Оборудование для питания двигателя газообразным топливом (сжиженным нефтяным газом - СНГ): -баллон газовый; -вспомогательное оборудование баллона; -газорегулирующая аппаратура; -теплообменные устройства.	-	3917 4009 7304 41 000 9 7304 49 7307 21 000 9 7307 22 7307 29 7311 00 110 0	Линейные размеры	

1	2	3	4	5	6	7
		-газосмесительные устройства; -газодозирующие устройства; -электромагнитные клапаны; -расходно-наполнительное и контрольно-измерительное оборудование; -фильтр газовый; -типоки платки; -топливопровода; -электронные блоки управления		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	Барометрическое давление Давление Температура	(80 – 120) кПа (0 – 4500) кПа (0 – 130)°C
4.35	Правила ЕЭК ООН № 73 Пр. 3	Транспортные средства категорий N2, N3, O3, O4 Боковые защитные устройства грузовых автомобилей и прицепов	-	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
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) Тифидные транспортные средства категорий М1 с контрольной массой не более 2610 кг Двигатели с принудительным зажиганием	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8705 8706 00 8703 (кроме 8703 10) 8407 31 000 0 8407 32 8407 33 000 0 8407 34 910	Выбросы загрязняющих газообразных веществ с ОГ и из системы питания. Требования к бортовой диагностической системе. Требования к долговечности противотоковых систем.	CO, 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

1	2	3	4	5	6	7
				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 M1 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		
		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 M1, 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	Двигатели внутреннего сгорания.	-	8407 31 000 0	Измерение мощности.	500 кВт

1	2	3	4	5	6	7
	Пр 5.6	предназначенные для приведения в движение механических транспортных средств категорий М и N.		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	крутящего момента частоты вращения	2000 Нм 6000 мин ⁻¹
4.39	Правила ЕЭК ООН № 90-02 П. 5 приложение 3-8	Колодки с накладками в сборе для дисковых и барабанных тормозов, frictionные накладки для барабанных и дисковых тормозов для транспортных средств Диски и барабаны тормозные для транспортных средств	- -	6813 20 000 0 6813 81 000 0 8708 30 910 9 8708 30 990 9 8708 30 910 9 8708 30 990 9	Проверка эффективности на динамометрическом стенде*: - частота вращения - тормозной момент - удельная тормозная сила - давление - температура Механические характеристики: - прочность на сдвиг - прочность - сжимаемость - твердость по Роквеллу - твердость по Бринеллю - прочность на разрыв Геометрические требования: - линейные размеры (толщина, диаметр) - отклонение - износ - параллелизм - плоскостность - шероховатость	(0 – 1000) мин ⁻¹ (0 – 1000) Нм (0,1 – 1) (0 – 30000) кПа (0 – 1000)° С (0 – 500) Н/см ² (0 – 10)% (0 – 130) НРС (100 – 300) НВ (100 – 500) Н/мм ² (0 – 1000) мм (0 – 10) мм (0 – 1) мм (0 – 1) мм (0 – 1) мм (0 – 10) мкм
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	Внешний шум: - уровень звука	(60 – 90) дБ(А)
4.41	Правила ЕЭК ООН № 96 Пр. 4А, 4В	Транспортные средства категорий M1G, максимальной массой свыше 3,5 тонны, M2G, M3G, N2G, N3G с дизельными	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8702 8701 20 101 8701 20 901	Выбросы загрязняющих газообразных веществ и взвешенных частиц из двигателей Показатели долговечности.	CO (0 - 5,5) г/кВт ч; NOx+HC (0 - 7,5) г/кВт ч PM (0 - 0,6) г/кВт ч

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		
		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		
4.42	Правила ЕЭК ООН № 99 П.3.4, Пр.4	Газоразрядные источники света	-	8539 32 900 0	Световой поток	(1 - 1х10 ⁵) лм
4.43	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	-	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, ТСН, NOx, NMСН, дисперсионные частицы с ОГ-5 ÷ 0.01 г/км, наночастицы-кол-во частиц на км: 1.0 х 10 ⁸ - 1.0 х 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	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

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование для питания двигателя газобразным топливом (компримированным природным газом - КПГ): -баллон газовый; -вспомогательное оборудование баллона; -газорегулирующая аппаратура; -теплообменные устройства; -газосмесительные устройства; -газодозирующие устройства; -электромагнитные клапаны; -расходно-наполнительное и контрольно-измерительное оборудование; -фильтр газовый; -гибкие шланги; -топливотопроводы; -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	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
4.46	Правила ЕЭК ООН № 115 Пр. 4	Оборудование для питания двигателя газобразным топливом (компримированным природным газом – КПГ и сжиженным нефтяным газом - СНГ): -баллон газовый; -вспомогательное оборудование баллона; -газорегулирующая аппаратура; -теплообменные устройства; -газосмесительные устройства; -газодозирующие устройства; -электромагнитные клапаны; -расходно-наполнительное и контрольно-измерительное оборудование; -фильтр газовый; -гибкие шланги; -топливотопроводы; -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	2	3	4	5	6	7
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	-	8708 99 970 9 9026 90 000 9 9032 89 000 9 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 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 от автономного отопителя	CO 0,2 %; HC 100 ppm; NOx 200 ppm; Дымность (ед. Бакарак) (0 – 4)
2.49	ГОСТ Р 51206 П.5	Независимые воздушные и жидкостные подогреватели – отопители автоматического действия, работающие от бортовой сети транспортных средств на жидком или газообразном топливе, в том числе, подогреватели предпусковые	-	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	Содержание вредных (загрязняющих) веществ в воздухе обитаемого помещения транспортного средства	CO (0 - 5, 0) мг/м³ NO2 (0 - 0,2) мг/м³ NO (0 - 0,4) мг/м³ CH4 (0 – 50) мг/м³ C2H6-C7H16 (0 – 50) мг/м³ CH2O (0 - 0,035) мг/м³

1	2	3	4	5	6	7
				8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00		
4.50	ГОСТ Р 51616 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)
4.51	ГОСТ Р 50993 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 ° ... 150°) С (0 ... 20) м/с (15 ... 95) %
4.52	ГОСТ Р 52031 П.6	Транспортные средства категорий 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°

1	2	3	4	5	6	7
4.53	ГОСТ Р 52032 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 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 8484	Оснащение системами защиты от разбрызгивания из-под колес: - линейные размеры - сила отклонения - угловые размеры	(0 – 1500) мм 30 Н (0 – 60)°
4.55	ГОСТ Р 53838 П.5	Устройства для уменьшения разбрызгивания из-под колес 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 20 571 9 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 П.7	Шины противоскольжения для пневматических шин Шины пневматические для легковых автомобилей и их прицепов, оборудованные шипами противоскольжения	-	7317 00 900 1 4011 10 00 0	Высота выступа шипа за пределы протектора Сила удержания шипа в резине протектора Масса шипа	(0 – 5) мм (100 – 500) Н (0 – 10) г

1	2	3	4	5	6	7
		Шины пневматические для легких грузовиков, грузовых автомобилей и их прицепов, автобусов и троллейбусов, оборудованные шипами противоскольжения	-	4011 20		
4.57	ГОСТ Р 51980	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	Маркировка идентификационным номером: - линейные размеры шрифта	(0 – 7) мм
				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	(0 – 4) мм
4.58	ГОСТ Р 50577	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- 30)° (300 – 2000) мм 20 м
4.59	ГОСТ 4364	Аппараты пневматического привода	25 7120	8708 30910 9	Герметичность	(0...1,3) МПа

1	2	3	4	5	6	7
		тормозов	45 3000 45 4000 45 5000 45 9135	8708 30990 9	Соответствие выходных характеристик требованиям технической документации	
4.60	ГОСТ 23181	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	Колодки тормозные	25 7120 45 3000 45 4000 45 5000 45 9135	8708 30910 9 8708 30990 9	Фрикционные свойства Прочность соединения накладки с колодкой	$\mu=0...1$ 1,0 МПа для барабанных колодок 2,5 МПа для дисковых колодок
4.62	ГОСТ Р ИСО 6312 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 П.8.4 п.8.7	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 наличие/отсутствие трещины
4.64	ГОСТ Р 50023 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 П.4.3	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 наличие/отсутствие течи жидкости через трещины или уплотнительные детали
4.66	ГОСТ Р 52432	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 П.4.2	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 разрывающем давлении, не менее	(0 – 1,3) МПа для пневматического привода (0 – 20) МПа для гидравлического привода Наличие/отсутствие прекращения повышения давления в процессе работы насоса, наличие отсутствия появления течи жидкости, наличие/отсутствие вздутия, наличие/отсутствия трещин, наличие/отсутствие перемещения рукавов в наконечниках

1	2	3	4	5	6	7
						3,9 МПа для пневматического привода 3,5 МПа для гидравлического привода (0...9,8) м/с ²
4.68	ГОСТ Р 52847 П.4.4; п.4..5	Тормозные механизмы	25 7120 45 3000 45 4000 45 5000 45 9135	8708 30910 9 8708 30990 9	Эффективность (установившегося замедление) Прочность	
4.69	ГОСТ Р 52848 п. 3.7	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 Наличие/отсутствие маркировки, ее содержание
4.70	ГОСТ Р 52849 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 П.11.5; 11.6; 11.7; 11.8	Компрессоры одноступенчатого сжатия	25 7120 45 3000 45 4000 45 5000 45 9135	8708 30910 9 8708 30990 9	Производительность Потребляемая мощность Герметичность (нагнетание давления в нагнетательной полости, не более) Выброс масла	(0...380) дм ³ /мин (0...4) кВт 0,15 МПа/мин Наличие/отсутствие падения давления Соответствие эталону
4.72	ГОСТ Р 53805 П.5.6	Рычаги регулировочные тормозных механизмов	25 7120 45 3000 45 4000 45 5000 45 9135	8708 30910 9 8708 30990 9	Усилие Способность выдерживать нагрузку $F_{изг}$, равное $3 \times F_{ном}$, где $F_{ном}$ - усилие, создаваемое камерой	(0-500)кН Наличие/отсутствие механических повреждений; Наличие/отсутствие изменений геометрических регулировочного рычага
4.73	ГОСТ Р 53806 П.5.4 и 5.5	Тросы привода стояночной тормозной системы.	25 7120 45 3000 45 4000 45 5000 45 9135	8708 30910 9 8708 30990 9	Длина троса Усилие вырыва наконечников, не менее	(0...3000) мм 420 кгс
4.74	ГОСТ Р 53640 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 пропускка Продолжительность работы	(1 - 8,0) кПа (0,01 – 10) % (0,5 – 12) ч
4.75	ГОСТ Р 53844 П.6.2.2; 6.2.7 пр.Д и В Пр. В, П. 6.2.2. П. 6.2.4-6.2.6 Пр. Г Пр. В	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 П.6 пр. Е, В, Д, Г,	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;	(0,01 - 1,0) мПа (10 – 100) % (1 – 100) мкм (0 - 4,0) мПа (0,01-1,5) мПа Наличие/отсутствие разрушения пористого элемента

1	2	3	4	5	6	7
4.77	ГОСТ Р 53559 П.6.2.3-6.2.4 пр. А,Б	Фильтры очистки топлива двигателей с принудительным завихрением и их сменные элементы	45 6200 45 9123	8421 23 900 8421 99 000	Полнота отделения воды Коэффициент отсева Тонкость отсева Перепад давления Сопротивление	(0 – 100)% (0 – 100)% (1 – 100) мкм (0,01 - 1,5) мПа Наличие/отсутствие разрушений фильтрующего элемента (0,01 - 1,0) мПа
4.78	ГОСТ 10578 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 топлива по линиям высокого давления: - ход плунжера временные интервалы Термичность Гидроплотность плунжера Плавность хода плунжера	(10 – 350) куб.мм (0,5 – 80) % (80 – 2500) мин-1 (2,5 – 6,0) мм (0,1 – 15) сек Наличие/отсутствие признаков потери герметичности Наличие/отсутствие плавного безостаточного опускания плунжера под действием силы тяжести, выдвинутого из втулки на 1/3 длины рабочей цилиндрической поверхности при любом угле поворота вокруг своей оси и вертикальном положении оси втулки (10 - 1000) мм
4.79	ГОСТ 10579 П.4	Форсунки и распылители форсунок	45 7100 45 7160 45 9100	8409 91 000 8409 99 000	Габаритные и присоединительные размеры Давление начала впрыска Гидроплотность распылителя Качество распыливания Подвижность иглы Герметичность уплотнения Габаритные и присоединительные размеры	Наличие/отсутствие начала распыливания (10 – 40) МПа Наличие/отсутствие туманообразного распыленного топлива без сплошных струек и легко различимых местных ступеней (визуально) Наличие/отсутствие звука, характерного для соответствующего конструктивного исполнения распылителя Наличие/отсутствие течей и увлажнений Наличие/отсутствие пропускания воздуха (10 – 30) мм
4.80	ГОСТ 15829 П.4 п. 6.2-6.3	Насос топливотопочивающий 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 ПП 4.8.4.9 ГОСТ Р 53558 П.4 ГОСТ Р 53443 П.4 ГОСТ Р 53843 ГОСТ Р 53808-П.4.9 ГОСТ Р 53811 П.5 ГОСТ Р 53810 П.5 ГОСТ Р 53812П.5	Детали цилиндро- 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 - чугуна. - стали: биение цилиндрических поверхностей; шероховатость поверхностей по параметру Ra; геометрические размеры деталей.	(80 – 125) НВ (161 – 300) НВ (48 – 63) НRC (0,020 - 0,060) мм (0,32 - 5,0) мкм (0 – 1000) мм

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
					- CH ₄ - NO ₂ и др. Уровень шума Коэффициент теплопередачи Приток воздуха	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 П.5	Установки подогретьельно-отопительные независимые			Тепловая мощность - жидкость - воздух Герметичность Пульсовые качества Уровень звукового давления Содержание вредных веществ в выбросах: - CO ₂ - CO - HC - NO ₂ и др.	(2 – 40) кВт (1,5 – 18) кВт (0 – 30) кПа (10 – 100) дБА (8 – 12)% (0 – 0,1)% (0 – 0,1)%
4.86	ГОСТ Р 52430 П.6.8 ГОСТ Р 52430 П.6.9-6.15 ГОСТ Р 52430 При А	Карданная передача в сборе и ее элементы	45 0000 47 6000	8708 99 980	Характеристика жидкостного насоса Радиальное биение трубы Крутящий момент разрушения Дисбаланс	(0,0...2,0) мм (70,0... 10000) Нм (100...2000) гмм
4.87	ГОСТ Р 52923 П.5	Шарниры карданные неравных угловых скоростей и их элементы	45 3200 453213	8708 99 980	Критическая частота Осевые и радиальные зазоры Твердость Щероховатость Крутящий момент разрушения	(2000... 10000) мин ⁻¹ (0,0...0,1) мм (58,0...65) НРС (0,63...2,50) мкм (70,0...10000) Нм
4.88	ГОСТ Р 52926 П.6	Валы привода колес с шарнирами равных угловых скоростей	45 9122	8483 10 900	Твердость Щероховатость Углы в шарнирах Осевые и окружные зазоры Крутящий момент разрушения	(58,0...65) НРС (0,63...2,50) мкм (15...50) [°] (0,0...0,1)мм (800...4000) Нм
4.89	ГОСТ Р 52924 п.5.3.6 П.5.3.3 П.5.3.4 П.5.3.8	Шарниры равных угловых скоростей	45 4000	8708 50 900	Осевые и радиальные зазоры Твердость Щероховатость Крутящий момент разрушения	(0,0...0,1)мм (45...65) НРС (0,63...2,5)мкм (800...4000) Нм
4.90	ГОСТ Р 53830 П.6.4-6.6; п. 6.8-6.9	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 Щероховатость Статическая прочность (передаваемый крутящий момент) Динамическая (усталостная) прочность	(58,0...65) НРС (0,63...2,50) мкм Наличие/отсутствие остаточной деформации и поломки полуоси Наличие/отсутствие поломок, усталостных трещин и остаточной деформации (58,0...65) НРС (0,63...2,50) мкм 3 НРС
4.91	ГОСТ Р 53409 П.7.1-7.5	Сцепление фрикционное сухое в сборе и его элементы	45 0000	8708 93 900	Твердость Щероховатость Изменение твердости кольца подшипника Герметичность Передаваемый крутящий момент Ход выключения Перемещение нажимного диска при ходе	Экспертная оценка (120...6000) Нм (5,0...13,0) мм (1,2...3,0) мм

1	2	3	4	5	6	7
					выключения Усилие выжима сцепления Дисбалан	(1000...6000) Н (150...2000) Гмм
4.91	ГОСТ Р 53409 П.7.4.2-7.4.1	Сцепление фрикционное сухое в сборе и его элементы	45 0000	8708 93 900	Момент трения демфера Момент замыкания демфера Угол замыкания Демфера Твердость Щероховатость	(1,5...100) Нм (150...3000) Нм (2,5...20)° (58,0...65) НРС (0,63...2,50) мкм
4.92	ГОСТ Р 53409 П.7.7 ГОСТ Р 51585 П.6	Листовые рессоры, листы рессор	45 9000 45 4000 45 8000 45 3000 45 5000		Размер. Жесткость. Стрела выгиба. Остаточная деформация. Качество термообработки.	(0-1000) мм (0-40) кН
4.93	ГОСТ Р 53827 П.5	Пружины подвесок	45 0000		Размер. Жесткость. Контрольная высота. Остаточная деформация. Термообработка.	(0-1000) мм (0-10) кН
4.94	ГОСТ Р 53827 П.5.2.1-5.2.4 ГОСТ Р 53827 П.5.2.6.1 пр.В ГОСТ Р 53827 П.5.2.5 ГОСТ Р 53827 П.5.2.2-5.2.6.2 ГОСТ Р 53825 П.5.4 ГОСТ Р 53825 П.5.6 ГОСТ Р 53825 П.5.7-5.8	Торсионы и стабилизаторы подвески	45 0000		Размеры. Жесткость (упругость) Термообработка. Остаточная деформация.	(20-72), НРС (140-650), НВ (0-1000) мм (0-500) Нм (140-650) НВ (0-15) град.
4.95	ГОСТ Р 53825 П.5.4 ГОСТ Р 53825 П.5.6 ГОСТ Р 53825 П.5.7-5.8	Пневматические упругие элементы	45 0000		Размеры Жесткость.	(0-1000) мм (0-50) кН
	ГОСТ Р 53825 П.5 ГОСТ Р 53816 П.5 ГОСТ Р 53816 П.5.3	Амортизаторы ,амортизаторные стойки и патроны стоек	45 0000		Определение максимальных ходов отбоя и сжатия. Размеры Герметичность.	(0-1000) мм (0-500) мм Наличие/отсутствие подтекания жидкости (при наличии в конструкции элементов гидравлики) Наличие/отсутствие падения давления воздуха (газа) Наличие/отсутствие явных следов жидкости на наружных поверхностях резервуара и коуха

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 53816 П.5.5-5.6				Плавность перемещения подвижных деталей. Зависимость силы сопротивления от скорости перемещения поршня амортизатора у силе Температура Размеры. Жесткость.	(0-15) кН (-50+150)°С (0-200) мм (0-200) Н (0-20) град.
4.97	ОСТ 37.001.615	Резинометаллические шарниры			Размеры. Жесткость.	(0-200) мм (0-200) Н (0-20) град.
4.98	ГОСТ Р 52433 п.п.4.2.2 и п. 4.2.1, п.п. 4.9	Шаровые шарниры. Наконечники рулевых тлг. Рулевые тяги с шаровыми шарнирами			Размеры Сухое трение. Люфты	(0-200) мм (0-1000) мм (0-90) град. (0-30) Нм
	ГОСТ Р 52433 п.п. 4.6				Силы вырыва и выдавливания пальца из корпуса шарнира	(0-100) кН
	ГОСТ Р 52433 п.п.4.8				Статическая и ударная прочность	(0-5) мм
	ГОСТ Р 52433 п.п.4.7				Термообработка	(20-72) НРС (140-650). НВ
4.99	ГОСТ Р 53835 п.п 5.3.2	Элементы рулевого привода и направляющего аппарата подвески АТС			Размеры.	(0-1000) мм
	ГОСТ Р 53835 п.п 5.3.5				Прочность.	(0-50) кН (0-500) Нм
	ГОСТ Р 53835 п.п 5.3.3				Термообработка.	(18-72) НРС (143-650). НВ
4.100	ГОСТ 53815 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 П.4	Шкворни сцепные автомобильных полуприцепов	45912		-размеры; -прочность при статических и динамических испытаниях; -термообработка.	(0-500) мм (0-270) кН (0-540) кН (26-49) НРС
4.102	ГОСТ 41.55 Пр.7	Сцепно-сцепные устройства тягочей	459128		-размеры; -прочность при динамических и статических нагрузках.	(0-1000) мм (0-250) кН
4.103	ГОСТ 25907 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.	(0-250) кН (0-1000) мм (26-49) НРС
4.104	ГОСТ 41.55 Пр.7	Тягово-сцепные системы «Крюк-петля» автомобильных и тракторных поездов	473000 479128		- размеры -прочность при статической нагрузке.	(0-1000) мм (0-35) кН

1	2	3	4	5	6	7
4.105	ГОСТ Р 52453 П.7.4.5 ГОСТ Р 52453 П.7	Интервальные и полунтервальные рулевые механизмы. Рулевые усилители и их цилиндры, рулевые механизмы без усилителей и их детали			-Термообработка Герметичность. Работоспособность, функциональные характеристики распределителя. Характеристики рулевого механизма	(26-49) НРС Наличие/отсутствие утечек Наличие/отсутствие подтеканий Наличие/отсутствие каплеобразование 0-250) атм (0-20) л/мин. (0-200) °С (0-25) град. (0-5) кН (0-20) Н
4.106	ГОСТ Р 52453 П.7.10				Прочность	Наличие/отсутствие поломок Наличие/отсутствие остаточной деформации
	ГОСТ Р 52453 П.7				Термообработка	(20-72). НРС
	ГОСТ Р 53835 П.5				Герметичность. Характеристика "расход-обороты" при различных значениях давления. - расход - давление - температура	Наличие/отсутствие подтеканий рабочей жидкости (0-50) л/мин (0-250) атм (0-200) °С

П. – пункт; п.п – подпункт
р. – раздел; Пр. – приложение; Доб. – добавление

Технический директор ФГУП «НАМИ»

А.Л. Цейтлин

Директор ИЦПА

Р.А. Кислицын