

**ПРИКАЗ**

от «18» *November* 20 19 г.  
№ *ПК-1-10303*

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)**

Испытательного центра продукции автомобилестроения

ФГУП «Центральный орден Трудового Красного Знамени научно-исследовательский  
автомобильный и автомобильный институт «НАМИ» (ИЦПА ФГУП «НАМИ») № РОСС RU.0001.21MT008

(наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица)

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

(адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра))

№ 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 ООН № 11-02 р. 5-7 Пр. 3-6	- дверные защелки (замки) навесной двери и раздвижной боковой двери транспортных средств категорий М <sub>1</sub> , М <sub>2</sub> ;  - Ручки ((наружные и внутренние) и дверные петли на боковых поверхностях кузова, наружные кнопки боковые открывания дверей и багажников - 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  8301 20 000 9	Эффективность (прочность дверных замков и петля воздействия 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 разрушений наличие/отсутствие остаточных деформаций Наличие/отсутствие способности выдерживать инерционную перегрузку наличие/отсутствие разъединения наличие/отсутствие разрушений деформаций Наличие/отсутствие разъединения
					Способность системы дверных петель выдерживать нагрузки в продольных и поперечных направлениях, усилие до 9 кН	

1	2	3	4	5	6	7
1.2	Правила ООН № 11-03 р. 5-7 Пр. 3-6	- дверные защелки (замки) навесной двери и раздвижной боковой двери транспортных средств категории M <sub>1</sub> , N <sub>1</sub> ;  - Ручки ((наружные и внутренние) и дверные петли на боковых поверхностях кузова, наружные кнопки боковые открывания дверей и багажников - 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 петля воздействия нагрузок на петлю или закрытый замок до 18 кН  Препятствие механизма открывания замков воздействию инерционной нагрузки (инерционное испытание) ускорение/замедление до 40 g  Способность системы дверных петель выдерживать нагрузки в продольных и поперечных направлениях, усилие до 9 кН	Наличие/отсутствие способности выдерживать прилагаемое усилие наличие/отсутствие разъединения наличие/отсутствие разрушений наличие/отсутствие остаточных деформаций  Наличие/отсутствие способности выдерживать инерционную перегрузку наличие/отсутствие разъединения наличие/отсутствие разрушений наличие/отсутствие остаточных деформаций  Наличие/отсутствие разъединения
1.3	Правила ООН № 13-11 П. 6 Пр.4, 15	Транспортные средства категорий M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , 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  6813 20 000 0 6813 81 000 0 8708 30 910 9 8708 30 990 9  8708 30 910 9 8708 30 990 9	Эффективность тормозных систем: - длина тормозного пути - замедление - усилие на органе управления в гидравлическом тормозном приводе (гидравлическая система торможения) - давление в тормозной камере (пневматическая система торможения) - степень заряженности тяговой батареи; - время торможения	(1,0 – 200) м (0,1 – 10) м/с <sup>2</sup> (0 – 1000) Н  (0 – 1500) кПа  (0 – 1500) кПа  (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 M, N, O	-			
		Тормозные механизмы в сборе для транспортных средств категорий M, N, O	-			
		Диски и барабаны тормозные (жвнвалентные сменные и взаимозаменяемые сменные) для транспортных средств категорий M, N, O				

1	2	3	4	5	6	7
1.4	Правила ООН № 13 Н П. 6 Пр. 3, 7	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 - степень заряженности тяговой батареи; - время торможения	(1,0 – 200) м (0,1 – 10) м/с² (0 – 1000) Н (0 – 1500) кПа  (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	Эффективность торможения: - тормозной момент - давление в тормозной магистрали или давление силы воздействия на тормоз - частота вращения - время торможения - температура	(0-1000) Н (0-3000) кПа (0-1000) ммгг⁻¹ (0-30) с (0-1000) °С
		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				
1.5	Правила ООН № 21-01 Пр. 4, 6	Транспортные средства категории М1	-	8703 (кроме 8703 10) 8705 8706 00	Травмобезопасность внутреннего оборудования: - выступы Испытания материалов, обладающих способностью рассеивать энергию: - замедление/ускорение (перегрузки ударного) мятника - время действия перегрузок - усилия	(0 – 20) мм (0 – 200) г  (0 – 60) с (0-60) мин. (0 – 500)Н (0 – 2,26) м⁻¹
1.6	Правила ООН № 24-03 Пр. 4, 5	Транспортные средства: категории 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	



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	(70 - 120) дБ(А)
1.9	Правила ООН № 30-02 Пр. 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 испытания на нагрузку/скорость: - усилие/нагрузка на колесо - скорость	(2 - 20) кН (80 - 300) км/ч
1.10	Правила ООН № 35-00 Пр. 4	Транспортные средства категории М1	-	8703 (кроме 8703 10) 8705 8706 00	Расположение педалей управления: - размеры	(0 - 500) мм
1.11	Правила ООН № 36-03 п. 5, Пр. 3, 5, 6, 7	Транспортные средства категорий М2, М3  Топливные баки, заливные горловины и пробки топливных баков	-	8702 8705 8706 00  3926 90 970 7 7310 10 000 0 8309 90 900 0 8708 99 970 9	Общие требования безопасности к транспортным средствам вместимостью более 22 пассажиров Размеры  Объем Массы  Усилия Углы Время Скорость Сопротивление Напряжение Давление	(5- 1600) мм (1 - 1900) мм (1 - 12,5) м (5 - 10) дм² (20 - 30) г (15 - 300) кг (150 - 300) Н (4 - 115)° (1 - 10) с (5 - 25) км/ч (1 - 10) МОм (12 - 900) В (10 - 40) кПа
1.12	Правила ООН № 42-00 Пр. 3	Бамперы, дуги защитные	-	8708 10 900 9 8714 10 000 0	Радиус закругления	(0 - 25) мм

1	2	3	4	5	6	7
1.13	Правила ООН № 47-00 Пр. 4, 5	Транспортные средства категорий L1, L2,	-	8711	Выбросы загрязняющих газообразных веществ с ОГ: Оксид углерода (CO); Углеродороды (CH)	CO-50±0.1 г/км, CH-30±0.1 г/км
1.14	Правила 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  Дымность (к)	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 <sub>4</sub> (0 - 1,6) г/кВт ч; PM (0 - 0,21) г/кВт ч  (0 - 0,8) м <sup>-1</sup>
	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
		<p>Транспортные средства категории М, N гибридные (в соответствии с областью применения Правила ЕЭК ООН № 49) Гибридные транспортные средства с контрольной массой более 2610 кг</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>Двигатели с принудительным зажиганием</p>	-	<p>8407 31 000 0 8407 32 8407 33 000 0 8407 34 910 8407 34 990 3 8407 34 990 8</p>		
		<p>Двигатели с воспламенением от сжатия</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>Энергетические установки для гибридных транспортных средств с контрольной массой более 2610 кг</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 8407 31 000 0 8407 32 8407 33 000 0 8407 34 910</p>		

1	2	3	4	5	6	7
1.15	Правила ООН № 51-02 Пр. 3	Топливные насосы высокого давления топливоподкачивающие насосы, шпунжерные пары, форсунки и распылители форсунок для дизелей Транспортные средства категорий М и N	-	8407 34 990 3 8407 34 990 8 8409 91 000 9 8409 99 000 9 8413 30 200 9	Внешний шум: - уровень звука	(70 - 100) дБ(А) (90 - 120) дБ(А)
1.16	Правила ООН № 52-01 р. 5 Пр. 4	Сменные системы выпуска отработавших газов двигателей, в т. ч. глушители и резонаторы Транспортные средства категорий М2, М3 вместимостью не более 22 пассажиров	-	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 8708 92 350 9 8708 92 910 9 8708 92 990 9	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) дм³ (20 - 30) г (15 - 300) кг (150 - 300) Н (15 - 25)° (1 - 10) с (5 - 25) км/ч (10 - 40) кПа
1.17	Правила ООН № 54-00 Пр. 6	Топливные баки, заливные горловины и пробки топливных баков Шины пневматические для легких грузовиков, грузовых автомобилей и их прицепов, автобусов и троллейбусов (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	3926 90 970 7 7310 10 000 0 8309 90 900 0 8708 99 970 9 4011 20	Прочность шины в зависимости от нагрузки/скорости: - усилие/нагрузка на колесо - скорость	(10 - 140) кН (80 - 210) км/ч
1.18	Правила ООН № 55-01 Пр. 6	Транспортные средства категорий М, N, O	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21	Оснащение сцепными устройствами. Линейные и угловые размеры сцепных	

1	2	3	4	5	6	7
1.19	Правила ООН № 58-02 П. 7 Пр. 5	Сцепные устройства (тягово – сцепные, седельно – сцепные и буксирные)  Транспортные средства категорий N2, N3, O3, O4	-	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 8708 29 900 9 8708 99 930 9 8708 99 970 9 8716 90 900 0 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	устройств (СУ): - линейные размеры - угловые размеры Прочность СУ: - число циклов - усилие - частота	(10 – 1500) мм (2 – 180)°  ≥ 2х106 циклов (0,0085 – 190) кН не более 35 Гц
1.20	Правила ООН № 59-00 Пр. 4	Задние защитные устройства грузовых автомобилей и прицепов  Сменные системы выпуска отработавших газов двигателя, в том числе глушители и резонаторы для транспортные средства категорий M, N	-	8708 29 900 9 8708 99 930 9 8708 99 970 9 8716 90 100 0 8716 90 300 0 8716 90 900 0 8708 92 350 9 8708 92 910 9 8708 92 990 9	Оснащение задними защитными устройствами транспортных средств: - линейные размеры - усилие противодействия внешней силе - радиусы скругления	(0 – 3) м (0 – 150) кН  (0 – 5) мм
1.21	Правила ООН № 61-00 Пр. 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	Травмобезопасность наружных выступов: - радиусы скруглений (кривизны) острых кромок и выступов - линейные размеры выступающих элементов	(70 – 110) дБ (А)  (0 – 30) мм  (0 – 150) мм

1	2	3	4	5	6	7
		<p>Бамперы, дуги защитные для мотоциклов</p> <p>Колпаки (в т. ч. декоративные) ступиц.</p> <p>Элементы крепления колес, ступиц.</p> <p>Грузы балансировочные колес.</p>	-	<p>8704 32 910 1</p> <p>8704 32 990 1)</p> <p>8705</p> <p>8706 00</p> <p>8708 10 900 9</p> <p>8714 10 000 0</p> <p>7318 15 900 9</p> <p>7318 16 500 0</p> <p>7806 00 800 0</p> <p>8708 70 500 9</p> <p>8708 70 990 9</p> <p>3926 90 970 7</p> <p>8708 10 900 9</p> <p>8708 29 900 9</p> <p>8302 10 000 9</p> <p>8302 30 000 9</p> <p>8708 29 900 9</p>		
1.22	<p>Правила ООН № 66-02</p> <p>Пр. 5, 6, 7</p>	<p>Декоративные детали кузова и бампера, решетки радиатора, козырьки и ободки фар</p> <p>Ручки (наружные и внутренние) и дверные петли на боковых поверхностях кузова, наружные кнопки боковые открывания дверей и багажников.</p> <p>Транспортные средства категорий М2, М3, классы В, II и III)</p>	-	<p>8702</p> <p>8705</p> <p>8706 00</p>	<p>Прочность верхней части конструкции кузова:</p> <p>- деформации</p> <p>- параметры массы</p>	<p>(0 - 1000) мм</p> <p>(0 - 100) т</p>
1.23	<p>Правила ООН № 67-01</p> <p>р.17 Пр. 2В, 2D</p>	<p>Транспортные средства категорий М, N и системы питания на сжиженном нефтяном газе (СНГ)</p> <p>Оборудование для питания двигателя газообразным топливом (сжиженным нефтяным газом - СНГ):</p> <p>-баллон газовый;</p> <p>-вспомогательное оборудование баллона;</p> <p>-газорегулирующая аппаратура;</p> <p>-теплообменные устройства;</p> <p>-газосмесительные устройства;</p>	-	<p>8703</p> <p>(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</p> <p>(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>3917</p> <p>4009</p> <p>7304 41 000 9</p> <p>7304 49</p> <p>7307 21 000 9</p> <p>7307 22</p> <p>7307 29</p> <p>7311 00 110 0</p> <p>7311 00 130 0</p>	<p>Оснащение транспортных средств системами питания на СНГ:</p> <p>Линейные размеры (расстояние между поверхностью дороги и</p>	<p>Наличие/отсутствие в системе следующего оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- топливный баллон;</li> <li>- 80% стопорный клапан;</li> <li>- указатель уровня;</li> <li>- предохранительный клапан;</li> <li>- дистанционно регулируемый рабочий клапан с ограничительным клапаном;</li> <li>- регулятор давления и испаритель, которые могут быть выполнены в одном узле;</li> <li>- дистанционно регулируемый взорный клапан;</li> <li>- запорочный бак;</li> <li>- газопроводы и шланги;</li> <li>- соединительные газопроводы между элементами оборудования системы СНГ;</li> <li>- инжектор, газонагнетатель или газосмеситель;</li> <li>- электронный блок управления;</li> <li>- ограничитель давления (предохранитель (0 - 200) мм</li> <li>(0 - 3) м</li> </ul>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>-газодозирующие устройства;                      -электромагнитные клапаны;                      -расходно-наполнительное и контрольно-измерительное оборудование;                      -фильтр газовый;                      -гибкие шланги;                      -топливопроводы;                      -электронные блоки управления</p>		<p>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>	<p>топливного баллона)                      Барометрическое давление                      Давление                      Температура</p>	<p>(80 – 120) кПа                      (0 – 4500) кПа                      (0 – 130)°С</p>
1.24	<p>Правила ООН №73                      Пр. 3</p>	<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:                      - линейные размеры (высота полосы и расстояние между полосами)                      - усилие противодействия внешней силе                      - радиусы скругления</p>	<p>(0 – 3000) мм                      (0 – 3000) Н                      (0 – 5) мм</p>

1	2	3	4	5	6	7
1.25	<p>Правила ООН № 83 Пр. 1, 4А, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14</p>	<p>Транспортные средства категорий М1, М2, N1, N2 с двигателями с принудительным зажиганием и дизелями, (в соответствии с областью применения Правил ЕЭК ООН №83)</p>	-	<p>8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8705 8706 00</p>	<p>Выбросы загрязняющих газообразных веществ с ОГ и из системы питания. Требования к бортовой диагностической системе. Требования к долговечности противотоковых систем.</p>	<p>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<sup>8</sup> ± 1.0 x 10<sup>13</sup>, 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)</p>
		<p>Гибридные транспортные средства категорий М1 с контрольной массой не более 2610 кг</p>	-	<p>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</p>		
		<p>Двигатели с принудительным зажиганием</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>Двигатели с воспламенением от сжатия</p>	-	<p>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</p>		
		<p>Энергетические установки для гибридных транспортных средств категорий М1 с контрольной массой не более 2610 кг</p>	-	<p>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</p>		

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			
1.26	Правила 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	
1.27	Правила 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 - частоты вращения	500 кВт 2000 Нм 6000 мин <sup>-1</sup>	
1.28	Правила 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	Проверка эффективности на динамометрическом стенде*: - частота вращения - тормозной момент - давление - время торможения - температура Механические характеристики, усилие до 500кН:  Прочность на сдвиг Сжимаемость	(0 - 1000) мин <sup>-1</sup> (0 - 1000) Нм (0 - 30000) кПа (0-30) с (0-1000) °С Наличие/отсутствие превышения пределов прочности на сдвиг значение: - 250Н/см <sup>2</sup> (для колодок в сборе); - 100 Н/см <sup>2</sup> (для колодок барабанного тормоза в сборе) (0-500) Н/см <sup>2</sup> (0-10)%	

1	2	3	4	5	6	7
1.29	Правила ООН № 90-02 Пр. 10-12, п. 5	Диски и барабаны тормозные для транспортнх средств	-	8708 30 910 9 8708 30 990 9	Сменные диски и барабаны Испытания на эффективность: - частота вращения - тормозной момент - давление - время торможения - температура - замедление  Геометрические требования: - линейные размеры (толщина, диаметр) - отклонение - износ - параллелизм - плоскостность - шероховатость поверхности	(0 - 1000) мин <sup>-1</sup> (0 - 1000) Нм (0 - 30000) кПа (0-30) с (0-1000) °С (0,1-10) м/с <sup>2</sup>  (0 - 1000) мм (0 - 10) мм (0 - 1) мм (0 - 1) мм (0 - 1) мм (0 - 1) мм (0 - 10) мкм  (100-500) Н/мм <sup>2</sup>
1.30	Правила ООН № 92 П. 6.3	Сменные системы выпуска отработавших газов двигателей, в т. ч. глушители и резонаторы, для транспортнх средств категории L	-	8708 92 350 9 8708 92 910 9 8708 92 990 9	Прочность на разрыв - испытания на целостность при повышенной нагрузке  Внешний шум: - уровень звука	(60 - 90) дБ(А)
1.31	Правила ООН № 96 Пр. 4А, 4В	Транспортные средства категории М1С, максимальной массой свыше 3,5 тонны, М2С, М3С, N2С, N3С 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 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	Выбросы загрязняющих газообразных веществ и взвешенных частиц из двигателей  Показатели долговечности.	СО (0 - 5,5) г/кВт ч; NOx+HC (0 - 7,5) г/кВт ч РТ (0 - 0,6) г/кВт ч
		Двигатели с воспламенением от сжатия	-			

1	2	3	4	5	6	7
1.32	Правила ООН № 101 Пр. 6, 7, 8, 9, 10	Транспортные средства категорий M1, N1, с двигателями с принудительным зажиганием и дизелями, электромобили, с гибридным приводом	-	8408 20 990 8 8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8705 8706 00	Расход топлива и выбросы углекислого газа. Расход электроэнергии и запаса 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
1.33	Правила ООН № 103 П. 5	Системы нейтрализации отработавших газов, в т. ч. сменными каталитическими 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 <sup>8</sup> ÷ 1.0 x 10 <sup>13</sup>
1.34	Правила ООН № 105 Пр. 1	Транспортные средства категорий N, O Для перевозки опасных грузов	-	8704 8716	Линейные размеры	(0 - 200) мм
1.35	Правила 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 (КПГ) 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 - КПГ): -баллон газовый; -вспомогательное оборудование баллона, -газоредуцирующая аппаратура, -теплообменные устройства, -газосмесительные устройства, -газодозирующие устройства, -электромагнитные клапаны, -расходно-наполнительное и контрольно-измерительное оборудование;	-	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		

1	2	3	4	5	6	7
		<ul style="list-style-type: none"> <li>-фильтр газовый;</li> <li>-гибкие шланги;</li> <li>-топливопровода;</li> <li>-электронные блоки управления</li> </ul>		<p>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>		
1.36	<p>Правила ООН № 115 Пр. 4</p>	<p>Оборудование для питания двигателя газобразным топливом (сжатый природный газом - КПГ и сжиженным нефтяным газом - СНГ):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-баллон газовый;</li> <li>-вспомогательное оборудование баллона;</li> <li>-газоредуцирующая аппаратура;</li> <li>-теплообменные устройства;</li> <li>-газодозирующие устройства;</li> <li>-электромагнитные клапаны;</li> <li>-расходно-наполнительное и контрольно-измерительное оборудование;</li> <li>-фильтр газовый;</li> <li>-гибкие шланги;</li> <li>-топливопровода;</li> <li>-электронные блоки управления</li> </ul>		<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>	<p>Оснащение транспортных средств специальными модифицированными системами питания на КПГ и СНГ</p> <p>Давление</p> <p>Барометрическое давление</p> <p>Температура</p> <p>Линейные размеры</p> <p>(0 - 4500) кПа (0 - 34) МПа (80 - 120) кПа (0 - 130)°C (0 - 250) мм</p>	
1.37	<p>Правила ООН № 120 Пр. 1, 4</p>	<p>Двигатели внутреннего сгорания, предназначенные для приведения в движение механических транспортных средств категорий M1G, M2G, M3G, N1G, N2G, N3G</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 0</p>	<p>Мощность</p> <p>Крутящий момент</p> <p>560 кВт (0 - 2000) Нм</p>	
1.38	<p>Правила ООН № 122</p>	<p>Транспортные средства категорий М,</p>	-	8703	Выбросы загрязняющих газобразных	СО 0,2 %;

1	2	3	4	5	6	7
	Пр. 4, 5, 6	N		(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	веществ от автономного отопителя	НС 100 ppm; NOx 200 ppm; Дымность (ед. Бакарак) 0 - 4
1.39	Глобальные технические Правила № 1 Пр. 1, 2, 3, 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 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	Эффективность (Прочность дверных замков и петель) - воздействие нагрузок на петлю или закрытый замок, усилие до 500 кН  Препятствие механизма открывания замков воздействию инерционной нагрузки - инерционная нагрузка до 100 г  - время действия инерционной нагрузки	Наличие/ отсутствие способности выдерживать прилагасмое усилие; наличие/отсутствие разъединения; наличие/отсутствие разрушений; наличие/отсутствие остаточных деформаций Наличие/ отсутствие способности выдерживать инерционную перегрузку; наличие/отсутствие разъединения; наличие/отсутствие разрушений; наличие/отсутствие остаточных деформаций (0 – 100) мин ≤ 60 с
1.40	ГОСТ Р 51206 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	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 CH₃O (0 - 0,035) мг/м³

1	2	3	4	5	6	7	
1.41	ГОСТ Р 51616 П. 5	Транспортные средства категорий М и N	-	8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00  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 32 910 1) 8705 8706 00	Внутренний шум: - уровень звука	(70 - 100) дБ(А)	
1.42	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) °С (0 - 20) м/с (15 - 95) %	
1.43	ГОСТ Р 52853 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)°	
1.44	ГОСТ Р 53838 П. 5	Двигатели с принудительным зажиганием и с воспламенением от сжатия	-	8407 31 000 0 8407 32 8407 33 000 0	Шум двигателя: - уровень звука	(90 - 110) дБ(А)	

1	2	3	4	5	6	7
1.45	ГОСТ Р 52747 П. 7	Шины противоскольжения для пневматических шин	-	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	Высота выступа шина 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		
1.46	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 10 8704 22 910 1	Маркировка идентификационным номером: - линейные размеры Шрифта  Табличка изготовителя: - линейные размеры шрифта	(0 - 7) мм      (0 - 4) мм

1	2	3	4	5	6	7
1.47	ГОСТ Р 50577	Транспортные средства категорий М, N, O, L	-	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 государственному регистрационному знаку: - геометрические углы - линейные размеры - расстояние видимости	(5-30) ° (300 – 2000) мм (0-20) м
1.48	ГОСТ 27336 П. 4	Транспортные средства категории N: Автобетононасосы (дополнительные требования).	-	(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	Геометрические параметры органов управления: - углы - линейные размеры Усилие на органах управления	(0 – 15)° (0 – 100) мм (0 – 450) Н
1.49	ГОСТ 27339 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	2	3	4	5	6	7
1.50	ГОСТ 27811 П. 7	Транспортные средства категории N; Автодронаторы (дополнительные требования).	-	8705 8705 90	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)
1.51	ГОСТ 31544	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)° (10 - 450) Н
1.52	ГОСТ 12.2.088	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)
1.53	ГОСТ Р 53814 П. 5	Транспортные средства категорий M, N для перевозки денежных средств и ценных грузов (дополнительные требования).	-	8705 90	Геометрические параметры конструкции: - углы непросматриваемых зон - линейные размеры лока	(0 - 15)° (0 - 600) мм
1.54	ГОСТ 9218 п.6.2 и п. 6.21	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
1.55	ГОСТ 21561 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
1.56	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	2	3	4	5	6	7
1.57	ГОСТ 12.2.004 ГОСТ Р 12.2.011	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 - 100) мм (0 - 450) Н  (0 - 110) дБ(А) (4 - 8) лк  (0 - 110) дБ(А)
1.58	ГОСТ 12.1.003 П. 5	Транспортные средства категории N; автомобильные, автомобильные, автомобильные, автокраны, транспортные средства, оснащенные кранами-манипуляторами, автомобильные, автосамосвалы, автоцементовозы, автовакуаторы, 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)
1.59	ГОСТ 16514 ГОСТ Р 53817 П. 7	Транспортные средства категорий М, N, O (дополнительные требования по гидравлическому оборудованию, - при наличии)  Гидравлические опрокидывающие механизмы автосамосвалов: - гидродиллиндры телескопические одностороннего действия; - гидрораспределитель с ручным и дистанционным управлением	-	8705 90 900 0  8412 21 200 8 8412 21 800 8 8412 29 200 9 8412 21 810 9 8412 21 890 9	Параметры конструкции	Экспертная оценка
1.60	ГОСТ Р 12.4.026 р.11	Транспортные средства категорий N, O: Автомобильные и транспортные средства для перевозки нефтепродуктов (дополнительные требования).	-	8705 90	Цвета сигнальные, знаки безопасности, разметка сигнальная	Визуальная цветографическая идентификация
1.61	ГОСТ Р ИСО 6312	Колодки тормозные	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Прочность соединения накладки с колодкой (среднее значение сопротивления сдвигу)	(0-2,5) МПа
1.62	ГОСТ 23941	Транспортные средства категории N	-	8705 90	Шум на рабочем месте оператора:	

1	2	3	4	5	6	7
П.4		для коммунального хозяйства и содержания дорог, для обслуживания нефтяных и газовых скважин, строительно-дорожные и другие аналогичные машины (дополнительные требования).			- 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
1.63	ГОСТ 12.2.085 п. 5.11	Транспортные средства категорий N, O для перевозки сжиженных углеводородных газов (дополнительные требования).	-	8705 90	Безопасность предохранительных клапанов сосудов	Экспертная оценка
1.64	ГОСТ Р 51190 П.8.4; 8.7	Трубопроводы тормозного пневматического привода с применением полиамидных труб	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Герметичность Прочность	(0-1,3) МПа 3,9 МПа наличие/отсутствие трещин
1.65	ГОСТ Р 52431 П. 4.3	Аппараты тормозных систем автотранспортных средств с гидравлическим приводом тормозов	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Герметичность	(0 - 20) МПа Наличие/отсутствие течи жидкости через трещины в корпусе или уплотнительные детали
1.66	ГОСТ Р 52432	Устройства сигнализации и контроля	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Герметичность	(0 - 1,3) МПа
1.67	ГОСТ Р 52452 П.4.2	Трубки и планги гидравлического и пневматического привода тормозов	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Герметичность	(0 - 1,3) МПа для пневматического привода (0 - 20) МПа для гидравлического привода Наличие/отсутствие прекращения повышения давления в процессе работы насоса; наличие/отсутствие появления течи жидкости; наличие/отсутствие вздутия; наличие/отсутствия трещин; наличие/отсутствия перемещения рукавов в наконечниках 3,9 МПа для пневматического привода 35 МПа для гидравлического привода
1.68	ГОСТ Р 52847 п. 4.4	Тормозные механизмы	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Прочность при разрывающем давлении, не менее Эффективность (установившееся замедление)	(0 - 9,8) м/с <sup>2</sup>
1.69	ГОСТ Р 52847 п. 4.5	Тормозные механизмы	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Прочность	Наличие/отсутствие механических повреждений; Наличие/отсутствие разрушений; Наличие/отсутствие остаточных деформаций
1.70	ГОСТ Р 52848 п. 3.7	Аппараты пневматического тормозного привода	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Герметичность Соответствие выходных характеристик требованиям технической документации	(0 - 1,3) МПа Наличие/отсутствие маркировки, ее содержание

1	2	3	4	5	6	7
1.71	ГОСТ Р 52849 П.5	Камеры тормозные пневматических приводов	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Герметичность Соответствие выходных характеристик требованиям технической документации	(0 - 1,3) МПа
1.72	ГОСТ Р 52850 П.11.5	Компрессоры одноступенчатого сжатия	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Производительность	(0 - 380) дм <sup>3</sup> /мин
1.73	ГОСТ Р 52850 п. 11.8	Компрессоры одноступенчатого сжатия	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Выброс масла	
1.74	ГОСТ Р 52850 п. 11.7	Компрессоры одноступенчатого сжатия	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Герметичность (падение давления в нагнетательной полости, не более)	0,15 МПа/мин Наличие/отсутствие падения давления
1.75	ГОСТ Р 52850 п.11.6	Компрессоры одноступенчатого сжатия	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Потребляемая мощность	(0 - 5) кВт
1.76	ГОСТ Р 53805 П. 5.6	Рычаги регулировочные тормозных механизмов	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Усилие Способность выдерживать нагрузку $F_{нагр.}$ , равное $3 \times F_{ном.}$ , где $F_{ном.}$ - усилие, создаваемое камерой	(0-500) кН Наличие/отсутствие механических повреждений. Наличие/отсутствие изменений геометрических регулировочного рычага
1.77	ГОСТ Р 53806 П. 5.4	Тросы привода стояночной тормозной системы.	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Длина троса	(0 - 3000) мм
1.78	ГОСТ Р 53806 П 5.5	Тросы привода стояночной тормозной системы.	-	8708 30910 9 8708 30990 9	Усилие	более 420 кгс
1.79	ГОСТ Р 53837 П. 6	Воздухоочистители для двигателей внутреннего сгорания и их сменные элементы	-	8421 31 900 8421 99 000	Сопротивление воздухоочистителя Средний коэффициент пропуская Продолжительность работы	(1 - 8) кПа (0,01 - 10)% (0,5 - 12) ч
1.80	ГОСТ Р 53844 П. 6.2.2; 6.2.7 Пр. Д и В	Фильтры очистки масла и их сменные элементы	-	8421 23 900 8421 99 000 8421 29 900	Гидравлическое сопротивление	(0 - 0,03) МПа
1.81	ГОСТ Р 53844 Пр. В п. 6.2.2	Фильтры очистки масла и их сменные элементы	-	8421 23 900 8421 99 000 8421 29 900	Плотность отсева Тонкость отсева	(10 - 95)% (1 - 80) мкм
1.82	ГОСТ Р 53844 П. 6.2.4-6.2.6 Пр. Г	Фильтры очистки масла и их сменные элементы	-	8421 23 900 8421 99 000 8421 29 900	Герметичность 1,5 МПа	Наличие/отсутствие утечки жидкости; Наличие/отсутствие появления на поверхности жидкости мелких пузырьков, равномерно распределенных по всей поверхности, наличие/отсутствие появления на поверхности из под крышек фильтрующего элемента и в местах склейки фильтрующей шторы непрерывных пузырьков воздуха, Наличие/отсутствие течи масла через противодренажный клапан
1.83	ГОСТ Р 53844 П. 6.2.4-6.2.6 Пр. В	Фильтры очистки масла и их сменные элементы	-	8421 23 900 8421 99 000	Перепад давлений 1,0 МПа	Выдерживает без разрушений / не выдерживает

1	2	3	4	5	6	7
1.84	ГОСТ Р 53640	Фильтры очистки топлива дизелей и их сменные элементы	-	8421 29 900 8413 60 490	Гидравлическое сопротивление	(0 - 0,03) МПа
1.85	ГОСТ Р 53640 Пр. Е	Фильтры очистки топлива дизелей и их сменные элементы	-	8413 60 490	Полнота отделения воды	(0 - 95)%
1.86	ГОСТ Р 53640 Пр. Д	Фильтры очистки топлива дизелей и их сменные элементы	-	8413 60 490	Полнота отсева Тонкость отсева	(10 - 99) % (1 - 50) мкм
1.87	ГОСТ Р 53640 Пр. Г	Фильтры очистки топлива дизелей и их сменные элементы	-	8413 60 490	Перепад давлений 1,0 МПа	Наличие/отсутствие разрушения пористого элемента
1.88	ГОСТ Р 53640 Пр. Б	Фильтры очистки топлива дизелей и их сменные элементы	-	8413 60 490	Герметичность	(0-1,5) МПа Наличие/отсутствие утечек и воздуха
1.89	ГОСТ Р 53559 П. 6.2.3 Пр. А	Фильтры очистки топлива двигателей с принудительным зажиганием и их сменные элементы	-	8421 23 900 8421 99 000	Коэффициент отсева Тонкость отсева	(5 - 90) % (1 - 50) мкм
1.90	ГОСТ Р 53559 П. 6.2.4 Пр. Б	Фильтры очистки топлива двигателей с принудительным зажиганием и их сменные элементы	-	8421 23 900 8421 99 000	Перепад давлений	(0-1,0) МПа Наличие/отсутствие разрушения фильтрующего элемента
1.91	ГОСТ 10578 П.7	Топливный насос высокого давления и его компоненты	-	8413 30 910 8413 30 200	Подача топлива Неравномерность подачи Частота вращения Начало нагнетания топлива по линиям высокого давления: - Ход плунжера Временные интервалы Герметичность  Гидроплотность плунжера - давление - время перемещения плунжера относительно втулки 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  (0-105) МПа (0-60) сек  Наличие/отсутствие плавного безостаточного опускания плунжера под действием силы тяжести, выдвинутого из втулки на 1/3 длины рабочей цилиндрической поверхности при лобом угле поворота вокруг своей оси и вертикальном положении оси втулки (10-1000) мм
1.92	ГОСТ 10579 П.4	Форсунки и распылители форсунок	-	8409 91 000 8409 99 000	Габаритные и присоединительные размеры (линейные, радиальные размеры и отклонение формы) Давление начала впрыска давление Качество распыливания	Наличие/отсутствие начала распыливания (10 - 40) МПа Наличие/отсутствие туманообразного

1	2	3	4	5	6	7
					Подвижность иглы Герметичность уплотнения Габаритные и присоединительные размеры (линейные, радиальные размеры и отклонение формы)	распыленного топлива без сплошных струек и легко различимых местных сгустений (визуально) Наличие/отсутствие звука, характерного для соответствующего конструктивного исполнения распылителя Наличие/отсутствие течей и увлажнений Наличие/отсутствие пропускания воздуха (10-30) мм
1.93	ГОСТ 15829 П.4	Насос топливopодкачивающий поршневой	-	8413 30 910	Производительность Разряжение на всасывании	(30 - 70) МПа
1.94	ГОСТ 15829 П. 4 п. 6.2	Насос топливopодкачивающий поршневой	-	8413 30 910	Производительность (подача)	(0,5-2, 5) л/мин
1.95	ГОСТ 15829 П. 4 п. 6.3	Насос топливopодкачивающий поршневой	-	8413 30 910	Максимальное давление	(0,05-0,4) МПа
1.96	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 53812 П.5 ГОСТ 31971 П.5 ГОСТ 13568 П.8 (ИСО 606-94) ГОСТ Р 53841 П.5 ГОСТ 520 п.9 ГОСТ Р 53444 П.4 ГОСТ Р 53836 П.7 ГОСТ Р 53813 П.5	Детали цилиндра - поршневой группы, газораспределительного механизма, коленчатые валы, вкладыши подшипников, шатуны	-	8409 91 8409 99 8484 10	Твердость поверхностей из упрочненного: - алюминийевого сплава; - чугуна; - стали; блнение 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
1.97	ГОСТ Р 53832 п.п. 5.2.4 и п.п. 5.2.3	Теплообменники и термостаты	-	8409 91 8409 99 8415 20 8708 91 8419 50 9032 10 8419 19	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	Наличие/отсутствие признаков утечки (70 до 95)°С (0-60) с (0-60) мин
1.98	ГОСТ Р 53832	Теплообменники и термостаты	-	8409 91	Герметичность радиаторов системы	Наличие/отсутствие падения давления;

1	2	3	4	5	6	7
	п.п. 5.1.14			8409 99 8415 20 8708 91 8419 50 9032 10 8419 19	охлаждения двигателя и отопления салона автомобиля герметичность теплообменников систем охлаждения наддувочного воздуха при воздействии внутреннего статического давления, превышающего давление наддува двигателя;	Наличие/отсутствие пузырьков воздуха в водяной ванне Наличие/отсутствие пузырьков воздуха в водяной ванне
1.99	ГОСТ Р 53832 п.п. 5.1.8-5.1.13				герметичность теплообменников систем смазки при воздействии внутреннего статического давления;	Наличие/отсутствие падения давления; Наличие/отсутствие пузырьков воздуха в водяной ванне
1.100	п. 5.3 ГОСТ Р 53839	Насосы жидкостные систем охлаждения	-	8409 99	Эффективность теплообменников системы охлаждения наддувочного воздуха: - тепловая; - гидравлическая	(0-0,2) МПа (0-0,05) МПа
1.101	ГОСТ Р 53839 п.5.8 и 5.9				Герметичность в местах соединений, уплотнений	Наличие/отсутствие каплепадения из дренажного отверстия и мест сопряжения корпусных деталей двигателя и насоса
1.102	ГОСТ Р 53828 П.6	Система обеспечения микроклимата	-	8415 20 000	Функциональные показатели: - температура охлаждающей жидкости; - подача жидкости; - напор жидкости. Температура воздуха - зона головы - зона ног Содержание вредных веществ в выбросах: - CO - CH <sub>4</sub> - NO <sub>2</sub> и др. Уровень шума Коэффициент теплопередачи Приток воздуха	(10-100) °C (0-600) л/мин (0-0,20) МПа (0-50) °C  (0-5,5) г/кВт ч (0-1,5) г/кВт ч (0-8,0) г/кВт ч
1.103	ГОСТ Р 53833 П.5	Установки подогревательно-отопительные независимые	-	84 30 800	Тепловая мощность - жидкость - воздух Герметичность Пульсовые качества Уровень звукового давления Содержание вредных веществ в выбросах: - CO - HC - NO <sub>2</sub> и др. Характеристика жидкостного насоса Дисбаланс	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
1.104	ГОСТ Р 52430 П.6.9-6.15	Карданная передача в сборе и ее элементы	-	8708 99 980 8708 99 970 9		(0-3000) гХмм
1.105	ГОСТ Р 52430 Пр. А				Критическая частота	(0-7000) мин <sup>-1</sup>
1.106	ГОСТ Р 52430 п.6.8	Карданная передача в сборе и ее элементы	-	8708 99 980 8708 99 970 9	Радиальное биение грубы Крутящий момент разрушения	(0-1,5) мм (0-5000) Нхм

1	2	3	4	5	6	7			
1.107	ГОСТ Р 52923 п. 5.5	Шарниры карданные неравных угловых скоростей и их элементы	-	8708 99 980	Осевые и радиальные зазоры	(0 - 0,2) мм			
1.108	ГОСТ Р 52923 п. 5.6				Твердость	(0 - 66) HRC			
1.109	ГОСТ Р 52923 п. 5.7				Шероховатость	(0 - 2,5) мкм			
1.110	ГОСТ Р 52923 п. 5.8				Крутящий момент разрушения	(0 - 5000) Нм			
1.111	ГОСТ Р 52926 п. 6.6				Валы привода колес с шарнирами равных угловых скоростей	8483 10 900	Твердость	(0 - 66) HRC	
1.112	ГОСТ Р 52926 п. 6.1	Шарниры равных угловых скоростей	-	8708 50 900	Шероховатость	(0 - 2,5) мкм			
1.113	ГОСТ Р 52926 п. 6.2				Углы в шарнирах	(0 - 50)°			
1.114	ГОСТ Р 52926 п. 6.4				Осевые и окружные зазоры	(0 - 0,2) мм			
1.115	ГОСТ Р 52926 п. 6.7				Крутящий момент разрушения	(0 - 5000) Нм			
1.116	ГОСТ Р 52924 п. 5.3.6				Осевые и радиальные зазоры	(0 - 0,05) мм			
1.117	ГОСТ Р 52924 п. 5.3.3	Шарниры равных угловых скоростей	-	8708 50 900	Твердость	(0 - 66) HRC			
1.118	ГОСТ Р 52924 п. 5.3.4				Шероховатость	(0 - 2,5) мкм			
1.119	ГОСТ Р 52924 п. 5.3.8				Крутящий момент разрушения	(0 - 5000) Нм			
1.200	ГОСТ Р 53830 п. 6.5				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	(58,0-65) HRC
1.201	ГОСТ Р 53830 п. 6.4							Твердость	(0 - 66) HRC
		Изменение твердости кольца подшипника	(58,0 - 65) HRC 3 HRC						
1.202	ГОСТ Р 53830 п. 6.6	Шероховатость	(0,63 - 2,5) мкм						
		Шероховатость	(0 - 2,5) мкм						
1.203	ГОСТ Р 53830 п. 6.8	Герметичность	Экспертная оценка						
1.204	ГОСТ Р 53830 п. 6.9	Статическая прочность - передаваемый крутящий момент (0 - 5000) Нм	Наличие/отсутствие деформации и поломки полуоси						
		Динамическая (усталостная) прочность - циклическая прочность (0 - 200000) циклов	Наличие/отсутствие поломок, усталостных трещин и остаточной деформации						
1.205	ГОСТ Р 53409 п. 7.4	Сцепление фрикционное сухое в сборе и его элементы	-	8708 93 900	Передаваемый крутящий момент	(1,2 - 3,0) $M_{e\max}$ двигателя			

1	2	3	4	5	6	7
1.206	ГОСТ Р 53409 П.7.2				Ход выключения	(0-10) мм
1.207	ГОСТ Р 53409 П.7.1-7.2				Перемещение нажимного диска при ходе выключения	(0-3,0) мм
1.208	ГОСТ Р 53409 П.7.5				Усилие выжима сцепления	(0-200) Н
1.209	ГОСТ Р 53409 П.7.3				Дисбаланс	(0-4500) гмм
1.205	ГОСТ Р 53409 П.7.4.2-7.4.1				Момент трения демпфера Момент замыкания демпфера Угол замыкания Демпфера	(0-20) Нм $(1,0-1,45) M_{e \max}$ двигателя (0-40)°
1.206	ГОСТ Р 53409 П.7.7				Шероховатость	0,05...10 Ra
1.207	ГОСТ Р 51585 п. 6.1	Листовые рессоры, листы рессор	-	7320 10 110	Размеры.	(0-1000) мм
1.208	ГОСТ Р 51585 п. 6.5-6.6				Жесткость. Стрела выгиба.	(0-40) кН/мм (0-10 000) мм
1.209	ГОСТ Р 51585 Пр. В п.3.1.5				Остаточная деформация	(0-10) мм
1.210	ГОСТ Р 51585 п.4.3				Качество термообработки	(0-444) НВ
1.211	ГОСТ Р 53827 П.5.2.1-5.2.4	Пружины подвесок	-	7320 20 200	Размеры (линейные, радиальные и отклонение формы)	(0-1000) мм
1.212	ГОСТ Р 53827 п. 5.2.2.2 5.2.6.1 Пр В				Жесткость	(0-10) кН/мм
1.213	ГОСТ Р 53827 П. 5.2.2.1 п. 5.2.6.3				Контрольная высота	(0-1000) мм
1.214	ГОСТ Р 53827 П. 5.2.2 п. 5.2.6.2				Остаточная деформация	(0-1000) мм
1.215	ГОСТ Р 53827 п.5.2.5				Термообработка.	(20-72) HRC. (140-650) HB. (0-1000) мм
1.216	ГОСТ Р 53827 П.5.3.1	Торсионы и стабилизаторы подвески	-	8708 80 550	Размеры (линейные, радиальные и отклонение формы)	(0-500) Нм/мм
1.217	ГОСТ Р 53827 П.5.3.1.5				Упругость.	(0-15) град.
1.218	ГОСТ Р 53827 П.5.3.1.3				Остаточная деформация.	(20-72) HRC. (140-650) HB. (0-1000) мм
1.219	ГОСТ Р 53827 П.5.3.1.4	Торсионы и стабилизаторы подвески	-	8708 80 550	Термообработка.	(0-50) кН/мм
1.220	ГОСТ Р 53825 П.5.4	Пневматические упругие элементы	-	4011 10 000 4011 20 000	Размеры	(0-1000) мм
1.221	ГОСТ Р 53825				Жесткость.	(0-50) кН/мм

1	2	3	4	5	6	7
1.222	П.5.6 ГОСТ Р 53825 П.5.7 - П.5.8				Герметичность и Устойчивость	Наличие/отсутствие подтекания жидкости (при наличии в конструкции элементов гидравлики) Наличие/отсутствие падения давления воздуха (газа) (0-1000) мм
1.223	ГОСТ Р 53825 П.5				Определение максимальных ходов отбоя и сжатия.	(0-1000) мм
1.224	ГОСТ Р 53816	Амортизаторы, амортизаторные стойки и патроны стоек	-	8708 80 200	Размеры	(0-500) мм
1.225	ГОСТ Р 53816 П. 5.3.				Герметичность	Наличие/отсутствие чрезмерного подтекания жидкости через уплотнения штока; наличие/отсутствие явных следов жидкости на наружных поверхностях резервуара и кожуха
1.226	ГОСТ Р 53816 П. 5.3. П. 5.5-5.6				Плавность перемещения подвижных деталей. Зависимость силы сопротивления от скорости перемещения поршня амортизатора (демпфирующие характеристики): Усилие Скорость Температура	(0-150)кН (0-0,8) м/с (-50 до +150)°С
1.227	ОСТ 37.001.615 П.2	Резинометаллические шарниры	-	8302 10 000	Размеры. Жесткость.	(0-200) мм (0-200) Н (0-20) град.
1.228	ГОСТ Р 52433 п. п. 4.2.2 и п. 4.2.1	Шаровые шарниры. Наконечники рулевых тяг. Рулевые тяги с шаровыми шарнирами	-	8302 10 000	Геометрические размеры шарового пальца шарнира и присоединительные и габаритные размеры шарнира. Линейные и радиальные размеры	(0-200) мм (0-90) град. (0-1000)мм
1.229	ГОСТ Р 52433 п.п. 4.8.				Статическая и ударная прочность	(0-5) мм
1.230	ГОСТ Р 52433 п.п. 4.6				Сила вырыва и выдавливания пальца из корпуса шарнира.	(0-100) кН
1.231	ГОСТ Р 52433 п.п. 4.7				Термообработка	(140-650) НВ (20-72) HRC
1.232	ГОСТ Р 52433 п.п. 4.9				Остаточная деформация вкладыша при нагружении его осевой силой Люфты	(0-10) мм (0-10) мм

1	2	3	4	5	6	7
1.233	ГОСТ Р 53835 п.п. 5.3.2	Элементы рулевого привода и направляющего аппарата подвески АТС	-	8708 94 200	Размеры.	(0-1000) мм
1.234	ГОСТ Р 53835 п.п. 5.3.5				Прочность: -усилие - крутящий момент	(0-50)кН (0-500)Нм
1.235	ГОСТ Р 53835 п.п. 5.3.3				Термообработка	(143...652)HB (18..72) HRC
1.236	ГОСТ Р 52453 П.7.4.5	Интегральные и полунтегральные рулевые механизмы. Рулевые усилители и их цилиндры, рулевые механизмы без усилителей и их детали	-	8708 94 200	Герметичность	Наличие/отсутствие утечек; Наличие/отсутствие подтеканий; Наличие/отсутствие каплеобразования
1.237	ГОСТ Р 52453 П.7.				Работоспособность. Функциональные характеристики распределителя. Характеристики рулевого механизма.	(0-250) атм (0-20) л/мин. (0-200) °С (0-25) град. (0-5) кН (0-20) Н
1.239	ГОСТ Р 52453 П.7.10				Прочность под нагрузкой	Наличие/отсутствие поломок Наличие/отсутствие остаточных деформаций
1.240	ГОСТ Р 52453 П.7				Термообработка.	(20-72) HRC
1.241	ГОСТ Р 53835 П.5.4.2.	Насосы гидравлические рулевого усилителя АТС	-	8413 20 000	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
1.242	ГОСТ 959 ГОСТ 12.2007.12	Аккумуляторные стартерные батареи	-	8507 10 200	Стартерные характеристики;	напряжение через 30 с. от начала разряда, В - 9,0 продолжительность разряда, мин - 2,5* конечное напряжение на выводах, В - 6,0
1.243	ГОСТ 23544 П.4	Жгуты проводов	-	8544 42 900	Определение номинальных параметров: -усилие отрыва - падение напряжения на опрессованных клеммах Определение работоспособности при плюсовой и минусовой температурах окружающей среды	0 - 100 Н 0 - 60 мВ (-25 до +25)°С
1.244	ГОСТ Р 53826 П.5	Высоковольтные провода системы зажигания	-	8544 30 000	Жгуты должны обеспечивать целостность электрических цепей при усилии (нагрузке) до 100Н Жгуты должны обеспечивать передачу импульсов высокого напряжения в цепях системы зажигания	Обеспечиваются/не обеспечиваются  Наличие/отсутствие передачи импульсов (0 - 100) мВ

1	2	3	4	5	6	7
1.245	ГОСТ Р 52230 П.6	Указатели и датчики аварийных состояний	-	9026 10	Определение номинальных параметров;	(0-24) В (0-2) МОм Наличие/отсутствие признаков потери работоспособности (срабатывание, переключение и тому подобное)
1.246	ГОСТ Р 53842 П.6 ГОСТ 10132 П.3	Свечи зажигания искровые, свечи накаливания	-	8511 10 000	Определение работоспособности при плюсовой и минусовой температурах окружающей среды (-40 ... +100) °С Размеры установочного места под свечу зажигания в головке цилиндра двигателя; Калильное число; Омическое сопротивление изоляции; Бесперебойность искрообразования	(0-100) мм 8-26 ед.иц. (0-1000)кОм Наличие/отсутствие бесперебойного искрообразования
1.247	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) Надежность работы Габаритные и присоединительные размеры	(0-24) В (0-100)А (0-1,5) МОм (0-300) мм
1.248	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
1.249	ГОСТ 52230 П.5 ГОСТ 9200 П.4	Коммутационная, защитная и установочная аппаратура цепей электроснабжения пуска, зажигания, внешних звуковых и световых приборов, стеклоочистителей, систем топливopoдeчи, соединения разъемные	-	8512 20 8512 30 8512 40	Показатели назначения Испытание электрической прочности изоляции	(0-30) мВ (0-24) В
1.250	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 2710 12 150 9 2710 12 412 0	Внешний вид	Чистый, прозрачный
2.2	ГОСТ 6321 П.4				Испытание на мелкой пластине	Класс 1a-4c

1	2	3	4	5	6	7
2.3	ГОСТ 2084 п.4.4			2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Механические примеси и вода	Отсутствие
2.4.	ГОСТ 3900 раздел 1				Плотность при 15 °С	(700 ÷ 780) кг/м³
2.5.	ГОСТ 6321 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 1а-4с
2.6.	ГОСТ 3900 раздел 1				Плотность при 20 °С	(820 ÷ 860) кг/м³
2.7.	ГОСТ 33				Вязкость кинематическая при 100 °С	(1,5 ÷ 6,0) мм²/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				Содержание механических примесей	(0,001 ÷ 0,05) %
2.12.	ГОСТ 20287				Температура застывания	(-10 ÷ -55) °С
2.13.	ГОСТ 3900 раздел 1			2710 19 820 0	Плотность при 20 °С	(800 ÷ 907) кг/м³
2.14.	ГОСТ 33	Масла моторные: для автотракторных дизелей: -для дизельных двигателей	19.20.29.100 19.20.29.112 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.119	2710 19 680 9	Вязкость кинематическая при 100 °С	(3,8 ÷ 27,0) мм²/с
2.15.	ГОСТ 23371	-МТ-16П и М-16 ПЦ			Индекс вязкости	(85 ÷ 190)
2.16.	ГОСТ1461 П.3	-для быстходных дизелей			Зольность	(0,25 ÷ 1,0) %
2.17.	ГОСТ 12417 П.4	транспортных машин			Зольность сульфатная	(0,1 ÷ 10,0) %
2.18.	ГОСТ 6370	-М-14В <sub>2</sub> 3 и М-20В <sub>2</sub> универсальные и			Массовая доля механических примесей	(0,001 ÷ 0,05) %
2.19.	ГОСТ 20287 П.П 1,2	для автомобильных карбюраторных			Температура застывания	(-10 ÷ -42) °С
2.20.	ГОСТ 4333	двигателей.			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 продукции (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/м²
2.25.	ГОСТ 11063 П.3				Стабильность по индукционному периоду осаждообразования (ИПО)	(0 ÷ 0,5) %
2.26.	ГОСТ 9490 П.3				Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине: Индекс задира(И <sub>z</sub> )Н Критическая Нагрузка(Р <sub>к</sub> )Н Показатель износа (Д <sub>в</sub> ) при постоянной нагрузке 196 Н	(333(34) ÷ 392(40)) кгс (784(80) ÷ 980(100)) кгс (0,3 ÷ 0,5) мм
2.27.	ГОСТ16794 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/м³
2.29.	ГОСТ 33				Вязкость кинематическая при 50°С	(3,8 ÷ 20,0) мм²/с

1	2	3	4	5	6	7
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 четырехшариковой машине	
2.36.	ГОСТ 4333				Диаметр пятна износа	(0,01±1,0)мм
2.37.	ГОСТ 2917 П.3				(D <sub>н</sub> ) при осевой нагрузке 196 Н	(93÷260) °С
2.38.	ГОСТ 3900 раздел 1				Температура в открытом тигле	Класс 1а-4с
2.39.	ГОСТ 33		19.20.29.130	2710 19 980 0	Испытаний на коррозию	(870 ± 910) кг/м <sup>3</sup>
2.40.	ГОСТ 1461 П.3				Плотность	(6 ±240) мм <sup>2</sup> /с
2.41.	ГОСТ 6370				Вязкость кинематическая при 40°С	(0,001±0,01) %
2.42.	ГОСТ 20287 П.5				Зольность	Массовая доля механических примесей
2.43.	ГОСТ 4333				Температура застывания	(0,001±0,01)%
2.44.	ГОСТ 3900 раздел 1		19.20.29.150	2710 19 880 0	Температура вспышки в открытом тигле	(-5 ± -60) °С
2.45.	ГОСТ 33				Плотность	(100±260) °С
2.46.	ГОСТ 25371				Вязкость кинематическая при 100 °С	(907±950) кг/м <sup>3</sup>
2.47.	ГОСТ 1461 П.3				Индекс вязкости	(10,0±30,0) мм <sup>2</sup> /с
2.48.	ГОСТ 6370				Зольность	(85±190)
2.49.	ГОСТ 20287 П.5				Массовая доля механических примесей	(0,1±7,0)%
2.50.	ГОСТ 4333				Температура застывания	(0,01±0,10) %
2.51.	ГОСТ 9490 П.3				Температура вспышки в открытом тигле	(-10 ± -60) °С
					Трибологические характеристики на четырехшариковой машине:	(100 ± 260) °С
					Индекс задира(И <sub>з</sub> )Н	
					Критическая Нагрузка(Р <sub>к</sub> )Н	(470,4(48) ÷588(60))кгс
					Показатель износа (D <sub>н</sub> ) при постоянной нагрузке 392 Н	(3283(335) ÷ 3920(400))кгс
					Термоокислительная стабильность на приборе ДК-НАМИ при 140 °С	(0,10±0,10)мм
2.52.	ГОСТ 23652 п.5.4				Увеличение вязкости при 100 °С	
					Осадок в петролейном эфире	(1,0±40,0) мм <sup>2</sup> /с
					Совместимость с резиной	(0,01±1,0) %
2.53.	ГОСТ 9.030				Склонность к пенообразованию	(1 ± 10) %
2.54.	ГОСТ 23652 п.5.5					при 24 °С
						(80±500) см <sup>3</sup>
						При 94 °С
						(50±450) см <sup>3</sup>
						При 24 °С после 94 °С
						(80±550) см <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
2.55.	ГОСТ 33	Присадки к моторным и трансмиссионным маслам.	20.59.42.130	3811 19 000 0	Вязкость кинематическая при 100°С	(1,5÷40,0) мм <sup>2</sup> /с
2.56.	ГОСТ 1461 П.3				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 1г присадки
2.61.	ГОСТ 20502 П.3				Коррозионность на пластинах из свинца	(1,0÷20,0) г/м <sup>2</sup>
2.62.	ГОСТ 6370	Присадки к бензинам автомобильным	20.59.42.120	3811 00 000 0	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	Жидкости охлаждающие низкотемпературные	20.59.43.120	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 <sup>3</sup>
2.67.	ГОСТ 9.030				Совместимость с резиной	(0,01÷5,00)%
2.68.	ГОСТ 33	Жидкости амортизаторные.	-	3819 00 000 0	Вязкость кинематическая при 100°С	(1,0÷8,0)мм <sup>2</sup> /с
2.69.	ГОСТ 9.030				Совместимость с резиной	(1,0 ÷ 10,0) %
2.70.	ГОСТ 33	Тормозные жидкости.	20.59.43.110	3819 00 000 0	Вязкость кинематическая при 100°С	(1,0÷10,0) мм <sup>2</sup> /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 <sup>-1</sup>
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 двигателя, 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 <sub>4</sub> (0 - 1,6) г/кВт ч; PM (0 - 0,21) г/кВт ч Дымность (к) (0 - 0,8) м <sup>-1</sup>
3.3	Правила ЕЭК ООН № 96 Пр. 4А, 4В	Двигатели сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов	-	8408 20 8408 90	Выбросы загрязняющих газообразных веществ и взвешенных частиц из двигателя Показатели долговечности.	СО (0 - 5,5) г/кВт ч; NOx+НС (0 - 7,5) г/кВт ч

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

РАЗДЕЛ 4 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 п. 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 нагрузок на петлю или закрытый замок до 18 кН)  Препятствие механизма открывания замков воздействию инерционной нагрузки (инерционное испытание) ускорение/замедление до 40 g  Способность системы дверных петель выдерживать нагрузки в продольных и поперечных направлениях, усилие до 9 кН	Наличие/отсутствие способности выдерживать прилагаемое усилие наличие/отсутствие разъединения наличие/отсутствие разрушений наличие/отсутствие остаточных деформаций  Наличие/отсутствие способности выдерживать инерционную перегрузку наличие/отсутствие разъединения наличие/отсутствие разрушений наличие/отсутствие остаточных деформаций  Наличие/отсутствие разъединения
				8302 10 000 9 8302 30 000 9 8708 29 900 9		
				8301 20 000 9	Усилие	(0 – 9) кН

1	2	3	4	5	6	7
4.2	Правила ЕЭК ООН № 13-11 П. 6 Пр.4	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 <sup>2</sup> (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
4.3	Правила ЕЭК ООН № 14 П.7, Пр.7	Транспортные средства категорий М, N, L6, L7  Колодки с накладками в сборе для дисковых и барабанных тормозов, фрикционные накладки для барабанных и дисковых тормозов для транспортных средств категорий М, N, O  Тормозные механизмы в сборе для транспортных средств категорий М, N, O  Диски и барабаны тормозные для транспортных средств категорий М, N, O  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	Измерение точек эффективного крепления ремней безопасности Усилие воздействия нагружающих элементов на отдельные лямки 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

1	2	3	4	5	6	7
4.4	<p>Правила ЕЭК ООН № 16 П.7, Пр.3,4,5</p>	<p>Транспортные средства категорий M, N, L6, L7</p>	-	<p>8704 22 990 1 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1 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 8708 21 900 9</p>	<p>Наличие сообщений об официальном утверждении ремней безопасности в соответствии с требованиями Правил ЕЭК ООН № 16-04, 16-06</p> <p>Наличие доказательных документов о соответствии транспортных средств Правилам ЕЭК ООН № 14-04</p>	<p>Визуальная оценка оснащённости транспортных средств защитными системами</p>
4.5	<p>Правила ЕЭК ООН № 17 П.7, Пр.6,7,9</p>	<p>Ремни безопасности (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)</p> <p>Транспортные средства категорий M и N</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 9401 20 000 9</p>	<p>Прочность сидений и их креплений. Геометрические параметры Усилие воздействия на спинку сиденья и подголовник Деформация Перемещение Скорость столкновения салазок - инерционная нагрузка - время действия инерционной нагрузки</p>	<p>(0 - 1200) мм (0 - 1,50) кН (0 - 500) мм (0 - 50) км/ч (0 - 30) g (20 - 24) g ≤ 40 мс</p>
		<p>Сиденья для транспортных средств категорий M1, M2 и N1</p> <p>Устройство вызова экстренных оперативных служб</p>	-	<p>8301 20 000 9 8526 92 000 9 8531 10 950 9 8531 80 950 9 8531 90 850 8</p>		

1	2	3	4	5	6	7
4.6	Правила ЕЭК ООН № 21-01 Пр. 4, 6	Транспортные средства категории M1	-	8703 (кроме 8703 10) 8705 8706 00	Травмобезопасность внутреннего оборудования: - выступы - твердость материалов - замедление/ускорение (перегрузки ударного маятника) - время действия переруток - усилия Выбросы видимых загрязняющих веществ	(0-20) мм (0-50) ед. по Шору (0-200) g (0-100) м (0-500) Н (0-2,26) м <sup>1</sup>
4.7	Правила ЕЭК ООН № 24-03 Пр. 4, 5	Транспортные средства: категорий M, N, L6, L7 с 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		
4.8	Правила ЕЭК ООН № 25 П.7 Пр.6	Двигатели с воспламенением от сжатия  Транспортные средства категорий M1, M2 (технически допустимой максимальной массой до 3,5т), N1  Подголовники сидений	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8705 8706 00 9401 90 800 9	Подголовники сидений: - геометрические параметры - усилие воздействия на спинку сиденья и подголовник - деформации - перемещения - инерционная нагрузка - время действия инерционной нагрузки Оснащение звуковыми сигналами приборами.	(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)		

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 8711 8512 30 900 9 4011 10 000 0	- уровень звукового давления	(70 - 120) дБ(А)
4.10	Правила ЕЭК ООН № 30-02 Пр. 6,7	Звуковые сигнальные приборы Шины пневматические для легковых автомобилей и их прицепов (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	- -		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 Пр. 4	Транспортные средства категории М1	-	8703 (кроме 8703 10) 8705 8706 00	Расположение педалей управления: - размеры	(0 - 500) мм
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 <sup>3</sup> (20 - 30) г (15 - 300) кг (150 - 300) Н (4 - 115) <sup>o</sup> (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	2	3	4	5	6	7
		Спидометры, их датчики и комбинации приборов, включающие спидометры	-	8708 29 900 9 9029 20 310 9		
4.13	Правила ЕЭК ООН № 42-00 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 7007 11 100 9 7007 21 200 9	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	Стекла безопасные (только экспертиза конструкции и результатов испытаний) 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 7009 10 000 9	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	-		Геометрические размеры: - миним. радиус кривок - миним. радиус сферы зеркального элемента Отражающая способность Способность выдерживать удар	не менее 2,5 мм ≥ 2000 мм ≥ 300 мм не менее 40% («ночь» не менее 4%) 6,8 кг

1	2	3	4	5	6	7
					<p>приведенной массой</p>	
4.16	<p>Правила ЕЭК ООН № 47-00 Пр. 4, 5</p>	<p>Транспортные средства категорий L1, L2,</p>	-	8711	<p>Выбросы загрязняющих газообразных веществ с ОГ: Оксид углерода(CO); Углекислоты (CH)</p>	<p>CO-50±0.1 г/км, CH-30±0.1 г/км</p>
4.17	<p>Правила ЕЭК ООН № 49-05 Доб. 1, 2, 3; Пр. 4А, 4В, 4С, 9А</p>	<p>Транспортные средства категорий М, N, с газовыми двигателями и дизелями (в соответствии с областью применения Правил ЕЭК ООН № 49)</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>Выбросы загрязняющих газообразных веществ и взвешенных частиц из двигателей, дымность ОГ, Показатели долговечности. Требования к бортовой диагностической системе и контроля NOx</p>	<p>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<sub>4</sub> (0 - 1,6) г/кВт ч; PM (0 - 0,21) г/кВт ч Дымность (к) (0 - 0,8) м<sup>-1</sup></p>
	<p>Транспортные средства категорий М1 максимальной массой более 3,5т, М2, М3, N2, N3 с бензиновыми двигателями</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>		

1	2	3	4	5	6	7
		Транспортные средства категории М, N гибридные (в соответствии с областью применения Правил 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	
4.18	Правила ЕЭК ООН № 51-02 Пр. 3	Топливные насосы высокого давления топлиноподкачивающие насосы, плунжерные пары, форсунки и распылители форсунок для дизелей Транспортные средства категории М и N	-	8407 34 990 3 8407 34 990 8 8409 91 000 9 8409 99 000 9 8413 30 200 9			
				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 8708 92 350 9 8708 92 910 9 8708 92 990 9 3926 90 970 7 7310 10 000 0 8309 90 900 0 8708 99 970 9		Внешний шум: - уровень звука  (70 – 100) дБ(A) (90 – 120) дБ(A)	
4.19	Правила ЕЭК ООН № 54-00 Пр. 6	Сменные системы выпуска отработавших газов двигателей, в т.ч. глушители и резонаторы Топливные баки, заливные горловины и пробки топливных баков 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 M, 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	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)° ≥ 2x106 циклов (0,0085 – 190) кН не более 35 Гц	

1	2	3	4	5	6	7
		Степные устройства (тягово – сцепные, седельно – сцепные и буксирные)		8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00 8716 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 (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 8708 29 900 9 8708 99 930 9 8708 99 970 9 8716 90 100 0 8716 90 300 0 8716 90 900 0	Оснащение задними защитными устройствами транспортных средств: - линейные размеры - усилие противодействия внешней силе - радиусы скругления	(0 – 3) м (0 – 150) кН (0 – 5) мм
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 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 8706 00 8708 10 900 9 8714 10 000 0 7318 15 900 9 7318 16 500 0 7806 00 800 0	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 Колпаки (в т. ч. декоративные) ступиц. Элементы крепления колес, ступиц. Грузы балансировочные колес.	-			

1	2	3	4	5	6	7	
				8708 70 500 9 8708 70 990 9 3926 90 970 7 8708 10 900 9 8708 29 900 9 8302 10 000 9 8302 30 000 9 8708 29 900 9			
		Декоративные детали кузова и бампера, решетки радиатора, козырьки и ободки фар Ручки (наружные и внутренние) и дверные петли на боковых поверхностях кузова, наружные кнопки боковые открывания дверей и багажников.					
4.33	Правила ЕЭК ООН № 66-02 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) т	
4.34	Правила ЕЭК ООН № 67-01 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	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 зазорный клапан; - запорочный бак, - газопроводы и планги; - соединительные газопроводы между элементами оборудования системы СНГ; - инжектор, газонагнетатель или газосмеситель, - электронный блок управления; - ограничитель давления (предохранитель (0 - 200) мм (0 - 3) м (80 - 120) кПа (0 - 4500) кПа (0 - 130)°С	
		Оборудование для питания двигателя газобразным 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 планги; - 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	Линейные размеры Барометрическое давление Давление Температура		

1	2	3	4	5	6	7
4.35	<p>Правила ЕЭК ООН № 73 Пр. 3</p>	<p>Транспортные средства категорий N2, N3, O3, O4</p>	-	<p>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 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>Оснащение боковыми защитными устройствами для перевозки грузов: - линейные размеры - усилия противодействия внешней силе - радиусы скругления</p>	<p>(0 - 3000) мм (0 - 3000) Н (0 - 5) мм</p>
4.36	<p>Правила ЕЭК ООН № 83 Пр. 1, 4А, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14</p>	<p>Транспортные средства категорий М и N с двигателями с принудительным зажиганием и дизелями, (в соответствии с областью применения Правил ЕЭК ООН № 83)</p> <p>Гибридные транспортные средства категорий М1 с контрольной массой не более 2610 кг</p> <p>Двигатели с принудительным зажиганием</p> <p>Двигатели с воспламенением от сжатия</p>	-	<p>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 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</p>	<p>Выбросы загрязняющих газообразных веществ с ОГ и из системы питания. Требования к бортовой диагностической системе. Требования к долговечности противотоковых систем.</p>	<p>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<sup>8</sup> - 1.0 x 10<sup>13</sup>. При испарении выброс СН<sub>2</sub> ÷ 0.01 г</p>

1	2	3	4	5	6	7
		Энергетические установки для гибридных транспортных средств категорий М1 с контрольной массой не более 2610 кг	-	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 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	Измерение мощности, крутящего момента частоты вращения	500 кВт 2000 Нм 6000 мин <sup>-1</sup>

1	2	3	4	5	6	7
4.39	<p>Правила ЕЭК ООН № 90-02 П. 5 приложение 3-8</p>	<p>Колодки с накладками в сборе для дисковых и барабанных тормозов, фрикционные накладки для барабанных и дисковых тормозов для транспортных средств Диски и барабаны тормозные для транспортных средств</p>	-	<p>8408 20 550 8 8408 20 571 9 8408 20 579 9 8408 20 990 3 8408 20 990 8</p> <p>6813 20 000 0 6813 81 000 0 8708 30 910 9 8708 30 990 9</p> <p>8708 30 910 9 8708 30 990 9</p>	<p>Проверка эффективности на динамометрическом стенде*: - частота вращения - тормозной момент - удельная тормозная сила - давление - температура Механические характеристики: - прочность на сдвиг - сжимаемость - твердость по Роквеллу - твердость по Бринеллю - прочность на разрыв Геометрические требования: - линейные размеры (толщина, диаметр) - отклонение - износ - параллелизм - плоскостность - шероховатость</p>	<p>(0 - 1000) мин<sup>-1</sup> (0 - 1000) Нм (0,1 - 1) (0 - 30000) кПа (0 - 1000) °С  (0 - 500) Н/см<sup>2</sup> (0 - 10)% (0 - 130) HRC (100 - 300) HB (100 - 500) Н/мм<sup>2</sup> (0 - 1000) мм  (0 - 10) мм (0 - 1) мм (0 - 1) мм (0 - 1) мм  (0 - 10) мкм</p>
4.40	<p>Правила ЕЭК ООН № 92 П. 6.3</p>	<p>Сменные системы выпуска отработавших газов двигателей, в т.ч. глушители и резонаторы, для транспортных средств категории L</p>	-	<p>8708 92 350 9 8708 92 910 9 8708 92 990 9</p>	<p>Внешний шум: - уровень звука</p>	<p>(60 - 90) дБ(А)</p>
4.41	<p>Правила ЕЭК ООН № 96 Пр. 4А, 4В</p>	<p>Транспортные средства категорий М1G, максимальной массой свыше 3,5 тонны, M2G, M3G, N2G, N3G с дизелями</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>Выбросы загрязняющих газообразных веществ и взвешенных частиц из двигателей Показатели долговечности.</p>	<p>CO (0 - 5,5) г/кВт ч; NOx+HC (0 - 7,5) г/кВт ч PM (0 - 0,6) г/кВт ч</p>

1	2	3	4	5	6	7
		Двигатели с воспламенением от сжатия	-	8408 20 3109 8408 20 3509 8408 20 3709 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 - 1x10 <sup>5</sup> ) 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 8706 00	Расход топлива и выбросы углекислого газа. Расход электроэнергии и запас хода транспортных средств с электроприводом.	O - 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 ОI	CO, TCH, NOx, NMCH, дисперсионные частицы с OГ-5 ÷ 0.01 г/км, наночастицы-кол-во частиц на км: 1.0 x 10 <sup>8</sup> ± 1.0 x 10 <sup>3</sup>
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 компримированном 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 (компримированным природным газом - КПГ): -баллон газовый; -вспомогательное оборудование баллона; -газорeducирующая аппаратура; -теплообменные устройства; -газосмесительные 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 7311 00 190 0		

1	2	3	4	5	6	7
		<ul style="list-style-type: none"> <li>-газодозирующие устройства;</li> <li>-электромагнитные клапаны;</li> <li>-расходно-наполнительное и контрольно-измерительное оборудование;</li> <li>-фильтр газовый;</li> <li>-топливопровода;</li> <li>-электронные блоки управления</li> </ul>		<p>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>		
4.46	<p>Правила ЕЭК ООН № 115 Пр. 4</p>	<p>Оборудование для питания двигателя газообразным топливом (компримированным природным газом - КПГ и сжиженным нефтяным газом - СНГ):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-баллон газовый;</li> <li>-вспомогательное оборудование баллона; -газоредуцирующая аппаратура;</li> <li>-теплообменные устройства;</li> <li>-газосмесительные устройства;</li> <li>-газодозирующие устройства;</li> <li>-электромагнитные клапаны;</li> <li>-расходно-наполнительное и контрольно-измерительное оборудование;</li> <li>-фильтр газовый;</li> <li>-гибкие шланги;</li> <li>-топливопровода;</li> <li>-электронные блоки управления</li> </ul>		<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>	<p>Оснащение транспортных средств специальными модифицированными системами питания на КПГ и СНГ</p> <p>Давление</p> <p>Барометрическое давление</p> <p>Температура</p> <p>Линейные размеры</p>	<p>(0 - 4500) кПа (0 - 34) мПа (80 - 120) кПа (0 - 130)°C (0 - 250) мм</p>
4.47	<p>Правила ЕЭК ООН № 120 Пр. 1, 4</p>	<p>Двигатели внутреннего сгорания, предназначенные для приведения в движение механических транспортных средств категорий M1G, M2G, M3G, N1G, N2G, N3G</p>		<p>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</p>	<p>Мощность</p> <p>Крутящий момент</p>	<p>560 кВт (0 - 2000) Нм</p>

1	2	3	4	5	6	7
4.48	Правила ЕЭК ООН № 122 Пр. 4, 5, 6	Транспортные средства категорий М, N	-	8408 20 579 9 8408 20 990 3 8408 20 990 0 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	СО 0,2 %; НС 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 Транспортные средства категорий М, N	-	7322 90 000 0 8413 8419 19 000 0 8516 29 8537 10 9032 89 000 9 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	СО (0-5, 0) мг/м <sup>3</sup> NO2 (0-0,2) мг/м <sup>3</sup> NO (0-0,4) мг/м <sup>3</sup> CH4 (0-50) мг/м <sup>3</sup> C2H6-C7H16 (0-50) мг/м <sup>3</sup> CH2O (0-0,035) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
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 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 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°

1	2	3	4	5	6	7
4.54	ГОСТ Р 52422 П.5	<p>Стеклоочистители и запасные части к ним (моторредукторы, щетки)</p> <p>Транспортные средства категорий N и O</p>	-	<p>8501 10 900 9 8501 20 000 9 8512 40 000 9 8512 90 900 9 9603 50 000 9</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 8484</p>	<p>Оснащение системами защиты от разбрызгивания из-под колес:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- линейные размеры</li> <li>- сила отклонения</li> <li>- угловые размеры</li> </ul>	<p>(0 - 1500) мм 30 Н (0 - 60)°</p>
4.55	ГОСТ Р 53838 П.5	<p>Устройства для уменьшения разбрызгивания из-под колес</p> <p>Двигатели с принудительным захватом и с воспламенением от сжатия</p>	-	<p>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</p>	<p>Шум двигателя: - уровень звука</p>	<p>(90 - 110) дБ(А)</p>
4.56	ГОСТ Р 52747 П.7	<p>Шины противоскольжения для пневматических шин</p> <p>Шины пневматические для легковых автомобилей и их прицепов, оборудованные шипами</p> <p>противоскольжения</p> <p>Шины пневматические для легких грузовиков, грузовых автомобилей и их прицепов, автобусов и троллейбусов, оборудованные шипами противоскольжения</p>	-	<p>7317 00 900 1</p> <p>4011 10 00 0</p> <p>4011 20</p>	<p>Высота выступа шипа за пределы протектора Сила удержания шипа в резине протектора Масса шипа</p>	<p>(0 - 5) мм (100 - 500) Н (0 - 10) г</p>

1	2	3	4	5	6	7
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  Табличка изготовителя: - линейные размеры шрифта	(0-7) мм  (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 государственному регистрационному знакам: - геометрические углы - линейные размеры - расстояние видимости	(5-30)° (300-2000) мм 20 м
4.59	ГОСТ 4364	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	Аппараты гидравлического привода	25 7120	8708 30910 9	Герметичность	(0...20) 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	
4.61	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 трещин
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 планги 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 Наличие/отсутствие прекращения повышения давления в процессе работы насоса; наличие/отсутствие появления течи жидкости; наличие/отсутствие вздутия; наличие/отсутствия трещин; наличие/отсутствия перемещения рукавов в наконечниках 3,9 МПа для пневматического привода 35 МПа для гидравлического привода (0...9,8) М/с <sup>2</sup>
4.68	ГОСТ Р 52847 П.4.4; п. 4..5	Тормозные механизмы	25 7120 45 3000 45 4000	8708 30910 9 8708 30990 9	Эффективность (установившаяся замедление) Прочность	

1	2	3	4	5	6	7
4.69	ГОСТ Р 52848 п. 3.7	Аппараты пневматического тормозного привода	45 5000 45 9135 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 (падение давления в нагнетательной полости, не более) Выброс масла	(0...380) дм <sup>3</sup> /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 $F_{\text{нзгр}}$ , равное $3 \times F_{\text{ном}}$ , где $F_{\text{ном}}$ - 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 пропуска 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. Б, 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 (0 - 100)%
4.77	ГОСТ Р 53559 П.6.2.3-6.2.4 пр. А,Б	Фильтры очистки топлива двигателей с принудительным зажиганием и их сменные элементы	45 6200 45 9123	8421 23 900 8421 99 000	Полнота отделения воды Коэффициент отсева Тонкость отсева Перепад давлений	(0 - 100)% (1 - 100) мкм (0,01 - 1,5) мПа Наличие/отсутствие разрушений фильтрующего элемента

1	2	3	4	5	6	7
4.78	ГОСТ 10578 П.7	Топливный насос высокого давления и его компоненты	45 7100 45 7140 45 9100	8413 30 910	Сопротивление Подача топлива Неравномерность подачи Частота вращения Начало нагнетания топлива по линиям высокого давления: - ход плунжера временные интервалы Герметичность Гидроплотность плунжера Плавность хода плунжера	(0,01 - 1,0) МПа (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	Наличие/отсутствие начала распыления (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 (0,5 - 2,5) л / мин (30 - 70) кПа (0,05 - 0,4) МПа (5 - 60) мм
4.80	ГОСТ 15829 П.4 п. 6.2-6.3	Насос топливоподкачивающий поршневой	45 7130 45 7100 45 9100	8413 30 910	Габаритные и присоединительные размеры Производительность Разряжение на всасывании Максимальное давление Присоединительные размеры фланцев	Твердость поверхностей из упрочненного: - чугуна, - стали; блане цилиндрических поверхностей, шероховатость поверхностей по параметру Ra, геометрические размеры деталей.
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 53812 П.5 ГОСТ 31971 П.5 ГОСТ 13568 П.8 (ИСО 606-94) ГОСТ Р 53841 П.5	Детали гидро- поршневой группы, газораспределительного механизма, коленчатые вали, вкладыши подшипников, шатуны	414475 414562 453000 454000 455000 456000 479000	8409 91 8409 99 8484 10	Габаритные и присоединительные размеры Производительность Разряжение на всасывании Максимальное давление Присоединительные размеры фланцев	Твердость поверхностей из упрочненного: - чугуна, - стали; блане цилиндрических поверхностей, шероховатость поверхностей по параметру Ra, геометрические размеры деталей.

1	2	3	4	5	6	7
4.82	ГОСТ 520 ГОСТ Р 53444 П.4 ГОСТ Р 53836 П.7 ГОСТ Р 53813 П.5 ГОСТ Р 53832 п.п.5.1.13	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	Эффективность теплообменников системы охлаждения наддувочного воздуха: - тепловая; - гидравлическая.	(0 - 0,20) МПа
	ГОСТ Р 53832 п.п.5.1.14					
4.83	ГОСТ Р 53839 П.5.3	Насосы жидкостные систем охлаждения	455000	8409 99	Герметичность насоса.	Наличие/отсутствие утечки охлаждающей жидкости из полости насоса при номинальной частоте вращения
	ГОСТ Р 53839 П.5.8 и 5.9					
4.84	ГОСТ Р 53828 П.6	Система обеспечения микроклимата			Функциональные показатели: - температура охлаждающей жидкости; - подача жидкости; - напор жидкости. Температура воздуха - зона головы - зона ног Содержание вредных веществ в выбросах: - CO <sub>2</sub> - CO - CH <sub>4</sub> - NO <sub>2</sub> и др. Уровень шума Коэффициент теплопередачи	(0 - 150) 0С (0 - 600) л/мин (0 - 0,20) МПа  (10 - 15) °С (13 - 19) °С 2 г/м <sup>3</sup> 20 мг/м <sup>3</sup> 7000 мг/м <sup>3</sup> 5 мг/м <sup>3</sup> (10 - 100) дБА (0 - 2,5) Вт/м <sup>2</sup>

1	2	3	4	5	6	7
4.85	ГОСТ Р 53833 П.5	Установки подогревательно-отопительные независимые			Приток воздуха Тепловая мощность - жидкость - воздух Герметичность Пульсовые качества Уровень звукового давления Содержание вредных веществ в выбросах: - CO <sub>2</sub> - CO - HC - NO <sub>x</sub> и др. Характеристика жидкостного насоса Радиальное биение трубы Крутящий момент разрушения Дисбаланс	(0 - 100) м <sup>3</sup> /ч (2 - 40) кВт (1,5 - 18) кВт (0 - 30) кПа (10 - 100) дБА (8 - 12)% (0 - 0,1)% (0 - 0,1)% (0,0...2,0) мм (70,0...10000) Нм (100...2000) гмм (2000...10000) мин <sup>-1</sup> (0,0...0,1) мм (58,0...65) HRC (0,63...2,50) мкм (70,0...10000) Нм (58,0...65) HRC (0,63...2,50) мкм (15...50)° (0,0...0,1)мм (800...4000) Нм (0,0...0,1)мм (45...65) HRC (0,63...2,5)мкм (800...4000) Нм (58,0...65) HRC (0,63...2,50) мкм Наличие/отсутствие остаточной деформации и поломок Наличие/отсутствие поломок, усталостных трещин и остаточной деформации (58,0...65) HRC (0,63...2,50) мкм 3 HRC Экспертная оценка (120...6000) Нм (5,0...13,0) мм (1,2...3,0) мм (1000...6000) Н (150...2000) гмм
4.86	ГОСТ Р 52430 П.6.8 ГОСТ Р 52430 П.6.9-6.15 ГОСТ Р 52430 Пр.А ГОСТ Р 52923 П.5	Карданная передача в сборе и ее элементы	45 0000 47 6000	8708 99 980		
4.87	ГОСТ Р 52923 П.5	Шарниры карданные неравных угловых скоростей и их элементы	45 3200 453213	8708 99 980		
4.88	ГОСТ Р 52926 П.6	Валы привода колес с шарнирами равных угловых скоростей	45 9122	8483 10 900		
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		
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		
4.91	ГОСТ Р 53409 П.7.1-7.5	Сцепление фрикционное сухое в сборе и его элементы	45 0000	8708 93 900		


1	2	3	4	5	6	7	
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 демпфера Момент замыкания демпфера Угол замыкания Демпфера	(1,5...100) Нм (150...3000) Нм (2,5...20)°	
	ГОСТ Р 53409 П.7.7					Твердость Шероховатость	(58,0...65) HRC (0,63...2,50) мкм
4.92	ГОСТ Р 51585 П.6					Листовые рессоры, листы рессор	45 9000 45 4000 45 8000 45 3000 45 5000
4.93	ГОСТ Р 53827 П.5	Пружины подвесок	45 0000		Размеры. Жесткость. Контрольная высота. Остаточная деформация. Термообработка.	(0-1000) мм (0-10) кН  (20-72), HRC (140-650), HB (0-1000) мм	
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	Торсионы и стабилизаторы подвески	45 0000		Жесткость (упругость)  Термообработка.  Остаточная деформация.	(0-500) Нм (140-650) HB  (0-15) град.	
	ГОСТ Р 53825 П.5.4					Размеры.	(0-1000) мм
	ГОСТ Р 53825 П.5.6					Размеры	(0-1000) мм
	ГОСТ Р 53825 П.5.7-5.8					Жесткость.	(0-50) кН
	ГОСТ Р 53825 П.5					Герметичность. Устойчивость.	Наличие/отсутствие подтекания жидкости (при наличии в конструкции элементов гидравлики) Наличие/отсутствие падения давления воздуха (газа)
4.95	ГОСТ Р 53825 П.5	Пневматические упругие элементы	45 0000		Определение максимальных ходов отбоя и сжатия.	(0-1000) мм	
4.96	ГОСТ Р 53816 П.5 ГОСТ Р 53816 П.5.3  ГОСТ Р 53816 П.5.5-5.6	Амортизаторы, амортизаторные стойки и патроны стоек	45 0000		Герметичность.	(0-500) мм	
	ГОСТ Р 53816 П.5.3					Размеры	(0-500) мм
	ГОСТ Р 53816 П.5.5-5.6					Плавность перемещения подвижных деталей. Зависимость силы сопротивления от скорости перемещения поршня	Наличие/отсутствие чрезмерного подтекания жидкости через уплотнения штока. Наличие/отсутствие явных следов жидкости на наружных поверхностях резервуара и кожуха

1	2	3	4	5	6	7
4.97	ОСТ 37.001.615	Резинометаллические шарниры			амортизатора. Усилие Температура	0-15) кН (-50+150)°С
4.98	ГОСТ Р 52433 п.п.4.2.2 и п. 4.2.1, п.п. 4.9	Шаровые шарниры. Наконечники рулевых тяг. Рулевые тяги с шаровыми шарнирами			Размеры. Жесткость.  Размеры  Сухое трение. Люфты	(0-200) мм (0-200) Н (0-20) град. (0-200) мм (0-1000) мм (0-90) град. (0-30) Нм
4.99	ГОСТ Р 52433 п.п. 4.6 ГОСТ Р 52433 п.п.4.8 ГОСТ Р 52433 п.п.4.7 ГОСТ Р 53835 п.п.5.3.2 ГОСТ Р 53835 п.п.5.3.5 ГОСТ Р 53835 п.п.5.3.3 ГОСТ Р 53815 П.5 ГОСТ 50586 П.4 ГОСТ 41.55 Пр.7 ГОСТ 25907 П.3	Элементы рулевого привода и направляющего аппарата подвески АТС			Силы вырыва и выдвигания пальца из корпуса шарнира  Статическая и ударная прочность  Термообработка  Размеры.  Прочность.  Термообработка.  -размеры; -углы отклонения; -прочность при статической нагрузке; -прочность при динамической нагрузке  -размеры; -прочность при статических и динамических испытаниях; -термообработка.  -размеры; -прочность при динамических и статических нагрузках.  -прочность при статической нагрузке; -размеры; -термообработка.	(0-100) кН  (0-5) мм  (20-72) HRC (140-650). HB (0-1000) мм  (0-50) кН (0-500) Нм (18-72) HRC (143-650). HB (0-1000) мм (0-20) град. (0-25) Гц (0-30) кН  (0-500) мм (0-270) кН (0-540) кН (26-49) HRC  (0-1000) мм (0-250) кН  (0-250) кН (0-1000) мм (26-49) HRC
4.100		Тягово-сцепное устройство шарового типа - сцепная головка	459128 459100			
4.101		Шкворни сцепные автомобильных полурицепов	45912			
4.102		Сдельно-сцепные устройства тягочей	459128			
4.103		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			
4.104	ГОСТ 41.55 Пр.7	Тягово-сцепные системы «Крюк-петля» автомобильных и тракторных поездов	473000 479128			
4.105	ГОСТ Р 52453 П.7.4.5	Интегральные и полунинтегральные рулевые механизмы. Рулевые усилители и их цилиндры.				Наличие/отсутствие утечек Наличие/отсутствие подтеканий Наличие/отсутствие каплеобразование

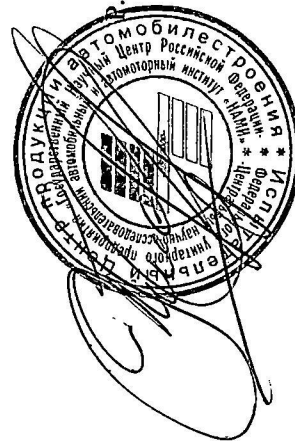
1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 52453 П.7	рулевые механизмы без усилителей и их детали			Работоспособность. Функциональные характеристики распределителя. Характеристики рулевого механизма	0-250) атм (0-20) л/мин. (0-200) °С (0-25) град. (0-5) кН (0-20) Н
	ГОСТ Р 52453 П.7.10				Прочность	Наличие/отсутствие поломок Наличие/отсутствие остаточной деформации
	ГОСТ Р 52453 П.7				Термообработка.	(20-72). HRC
4.106	ГОСТ Р 53855 П.5	Насосы гидравлические рулевого усилителя АТС			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

Пронумеровано, прошнуровано  
Всего листов 63




Экспертная группа в составе:

Руководитель экспертной группы

Технический эксперт

Технический эксперт

  
В. И. Полегонько

  
А. И. Яковлев

  
М. Б. Ясколко

