Экземпляр

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

М.П.

Литвак А.Ю.

подпись инициалы, фамилия

Приложение 26 ИЮЛ 2019
к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21MT02
от «____»_____ 20___ г.

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательный центр механических транспортных средств, запасных частей и принадлежностей НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ» (ИЦ НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ»)

наименование испытательной лаборатории (центра)

141830, Россия, Московская область, Дмитровский район, поселок Автополигон;
150044, Россия, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Базовая, дом 3, строение 2

адреса места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
Адрес места осуществления деятельности: 141830, Россия, Московская область, Дмитровский район, поселок Автополигон						
РАЗДЕЛ 1 **Подтверждение соответствия продукции требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств», ТР ТС 018/2011**						
1.1	Правила ООН № 9 ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 7	Трехколесные транспортные средства и квадрициклы категорий L2, L4, L5, L6, L7	-	8711 8703 21 109	Внешний шум: - уровень звука	(60 – 90) дБ(А)
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 5	Сменные системы выпуска отработавших газов двигателей, в том числе глушители и резонаторы, для транспортных средств категории L	-	8708 92 350 9 8708 92 910 9 8708 92 990 9	Внешний шум: - уровень звука	(70 – 110) дБ(А)

1	2	3	4	5	6	7
1.2	Правила ООН № 10 Прил. 4, 5	Транспортные средства категорий M, N, O, L	-	8703 (кроме 8703 10) 8702 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00 8711 8716 8703 21 109	Электромагнитная совместимость: - широкополосное электромагнитное излучение - узкополосное электромагнитное излучение	 (30 – 1000) МГц (30 – 1000) МГц
1.3	Правила ООН № 11	Транспортные средства категорий M1, N1	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8705	Прочность дверных замков и петель - прочность петель, замков Устойчивость механизма замка и приводов к открыванию замка под действием инерционной нагрузки - инерционная нагрузка - время действия инерционной нагрузки	 (0,5 – 18) кН (1 – 40) g (1 – 100) мс
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 98	Ручки наружные и внутренние, кнопки, петли боковых и задних дверей, багажника	-	8302 10 000 0 8302 30 000 9 8708 29 900 9	Радиусы скругления Усилие	(1 – 50) мм (0,5 – 18) кН
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 99	Замки дверей	-	8301 20 000 9	Усилие	(0,5 – 18) кН
1.4	Правила ООН № 12	Транспортные средства категорий M1 и N1	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31	Травмобезопасность рулевого управления. Скорость столкновения автомобиля с неподвижным препятствием. Перемещение центра рулевого вала - внутри салона по горизонтали - вверх по вертикали Скорость столкновения модели туловища с рулевой колонкой Сила удара Скорость столкновения модели головы с рулевым колесом Перегрузки, возникающие в модели головы Время воздействия перегрузки	 (0,5 – 70) км/ч (1 – 400) мм (1 – 400) мм (0,5 – 35) км/ч (0,5 – 1500) Н (0,5 – 35) км/ч (1 – 150) g (1 – 300) мс
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 16	Рулевые колеса и рулевые управления для транспортных средств категорий M1 и N1	-	8708 94 200 9 8708 94 350 9 8708 94 910 9	Травмобезопасность при ударе Выступы Сила удара Скорость столкновения	(1 – 150) g (0,5 – 25) мм (0,5 – 1500) Н (0,5 – 35) км/ч
	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 17	Система вызова экстренных оперативных служб	-	8301 20 000 9 8526 92 000 8 8531 10 950 0 8531 80 950 0 8531 90 850 0	Работоспособность после динамических испытаний	-

1	2	3	4	5	6	7
1.5	Правила ООН № 13	Транспортные средства категорий M2, M3, N, O	-	8702 8706 00 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 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 Эффективность электронных систем контроля устойчивости: - путь - скорость - угол поворота рулевого колеса - поперечное ускорение	(1,0 – 200) м (0,1 – 10) м/с^2 (10 – 1000) Н (10 – 1500) кПа 0,1 – 1 (1 – 100) % (1 – 30) с (0,1 – 2,0) с (10 – 700) с ±360 град. (0,1 – 200) м (10 – 150) км/ч ±720 град. (0,1 – 10) м/с^2
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 7	Колодки с накладками в сборе для дисковых и барабанных тормозов, фрикционные накладки для барабанных и дисковых тормозов для транспортных средств категорий M2, M3, N, O	-	6813 20 000 9 6813 81 000 9 8708 30 910 9 8708 30 990 9		
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 10	Тормозные механизмы в сборе для транспортных средств категорий M2, M3, N, O	-	8708 30 910 9 8708 30 990 9		
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 12	Диски и барабаны тормозные для транспортных средств категорий M2, M3, N, O	-	8708 30 910 9 8708 30 990 9		
1.6	Правила ООН № 13Н	Транспортные средства категорий M1 и N1	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31	Эффективность тормозных систем: - тормозной путь - замедление - усилие на органе управления - степень заряженности тяговой батареи - время торможения - время наполнения ресиверов - угол поворота рулевого колеса Эффективность электронных систем контроля устойчивости: - путь - скорость - угол поворота рулевого колеса - поперечное ускорение	(1,0 – 200) м (0,1 – 10) м/с^2 (10 – 1000) Н (1 – 100) % (1 – 30) с 10 – 100 с ±360 град. (0,1 – 200) м (10 – 150) км/ч ±720 град. (0,1 – 10) м/с^2
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 7	Колодки с накладками в сборе для дисковых и барабанных тормозов, фрикционные накладки для барабанных и дисковых тормозов для транспортных средств категорий M1, N1	-	6813 20 000 9 6813 81 000 9 8708 30 910 9 8708 30 990 9		

1	2	3	4	5	6	7
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 10	Тормозные механизмы в сборе для транспортных средств категорий M1, N1	-	8708 30 910 9 8708 30 990 9		
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 12	Диски и барабаны тормозные для транспортных средств категорий M1, N1	-	8708 30 910 9 8708 30 990 9		
1.7	Правила ООН № 14	Транспортные средства категорий M, N, L6, L7	-	8703 (кроме 8703 10) 8702 8704 (кроме 8704 10) 8705 8703 21 109	Измерение геометрических параметров эффективных точек крепления ремней безопасности. Прочность креплений ремней безопасности. Время действия нагрузки Усилие воздействия нагружающих элементов на отдельные лямки ремня безопасности Скорость столкновения салазок сидений Инерционная нагрузка Время действия инерционной нагрузки	(1 – 1200) мм (10 – 5000) Н (0,1 – 30) с (10 – 5000) Н (0,1 – 50) км/ч (1 – 150) g (1 – 200) мс
	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 12					
	ТР ТС 018/2011, Приложение 6, пункт 1.16.3.12	Сиденья для перевозки детей для транспортных средств категорий M2, M3		9401 71 000 1 9401 71 000 9 9401 20 000 9		
1.8	Правила ООН № 16	Транспортные средства категорий M, N, O, L2, L4, L5, L6, L7	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 (кроме 8704 10) 8702 8705 8706 00 8701 20 101 8711 8703 21 109 8716	Наличие сообщений об официальном утверждении ремней безопасности в соответствии с требованиями Правил ООН № 16-04, 16-06 Наличие доказательных документов о соответствии транспортных средств Правилам ООН № 14-07	Визуальная оценка оснащенности транспортных средств защитными системами
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 33	Ремни безопасности (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8708 21 100 0 8708 21 900 9		
1.9	Правила ООН № 17	Транспортные средства категорий M и N	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 (кроме 8704 10) 8702 8701 20 101 8705 8706 00	Прочность сидений, их креплений и подголовников Геометрические параметры Усилие воздействия на спинку сиденья и подголовник	(1 – 1200) мм (10 – 1500) Н

1	2	3	4	5	6	7
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 31	Сиденья для транспортных средств категорий М1, М2 и N1	-	9401 20 000 9	Деформации Перемещения Скорость столкновения салазок: - инерционная нагрузка - время действия инерционной нагрузки	(1 – 500) мм (0,1 – 50) км/ч (1 – 30) g (1 – 100) мс
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 118	Устройство вызова экстренных оперативных служб	-	8526 92 000 8 8531 80 950 0 8517 62 000 9 8517 69 900 0 8526 91 200 0 8526 91 800 0 8543 70 900 0		
1.10	Правила ООН № 18	Транспортные средства категорий М2, М3, N2, N3, L6, L7	-	8703 (кроме 8703 10) 8702 8701 20 101 8703 21 109 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00	Прочность противоугонного устройства (ПУ): - нагружение крутящим моментом Надежность ПУ: - циклические испытания на износ знакопеременным крутящим моментом Усилие на ключе: - поворот ключа при приложении момента	 +/-(100 – 300) Н·м 2500 циклов, момент +/-5,85 Н·м или +/-40 Н·м менее 2,45 Н·м
	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 15					
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 66	Противоугонные устройства для транспортных средств категорий М2, М3, N2, N3	-	8301 20 000 9 8526 92 000 8 8531 10 950 0 8531 80 950 0 8531 90 850 0		
1.11	Правила ООН № 21	Транспортные средства категории М1	-	8703 (кроме 8703 10)	Травмобезопасность внутреннего оборудования: - радиусы острых кромок и выступов - твердость материалов - энергоемкость - время действия перегрузок - усилия	 (0,5 – 20) мм (10 – 90) ед. Шора (А) (1 – 200) g (1 – 100) мс (10 – 500) Н
1.12	Правила ООН № 24	Транспортные средства: категорий М, N, L с дизелями	-	8703 (кроме 8703 10) 8702 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00 8711 8703 21 109	Выбросы видимых загрязняющих веществ	(0 – 2,26) $м^{-1}$

1	2	3	4	5	6	7
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 2	Двигатели с воспламенением от сжатия	-	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 4 8408 20 990 7		
1.13	Правила ООН № 25	Транспортные средства категорий M1, M2 (технически допустимой максимальной массой до 3,5т), N1	-	8702 8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31 8706 00	Подголовники сидений: - геометрические параметры - усилие воздействия на спинку сиденья и подголовник - деформации перемещения - инерционная нагрузка - время действия инерционной нагрузки	(1 – 1200) мм (10 – 1500) Н (1 – 500) мм (1 – 200) g (1 – 200) мс
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 32	Подголовники сидений	-	9401 90 800 9		
1.14	Правила ООН № 26	Транспортные средства категорий M1, N1	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31	Травмобезопасность наружных выступов: - радиусы кривизны наружных выступов - величина наружных выступов - твердость по Шору А	(0,5 – 25) мм (0,5 – 40) мм (10 – 60) ед. Шора (А)
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 29	Бамперы, дуги защитные	-	8708 10 900 9		
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 91	Колпаки (в т. ч. декоративные) ступиц. Элементы крепления колес. Грузы балансировочные колес.	-	7318 15 900 9 7318 16 500 0 7806 00 800 9 7907 00 000 9 8708 70 500 9 8708 70 990 9		
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 97	Декоративные детали кузова и бампера, решетки радиатора, козырьки и ободки фар	-	3926 90 970 9 8708 10 900 9 8708 29 900 9		
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 98	Ручки (наружные и внутренние) и дверные петли на боковых поверхностях кузова, наружные кнопки боковые открывания дверей и багажников	-	8302 10 000 0 8302 30 000 9 8708 29 900 9		
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 110	Багажники автомобильные	-	8708 29 900 9		
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 113	Антенны наружные радио, телевизионные, систем спутниковой навигации	-	8517 70 150 0 8517 70 190 0 8529 10 110 0		
1.15	Правила ООН № 28	Транспортные средства категорий M, N, L3-L7	-	8703 (кроме 8703 10) 8702	Оснащение звуковыми сигнальными приборами: - уровень звукового давления	(70 – 120) дБ(А)

1	2	3	4	5	6	7
	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 23			8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00 8711 8703 21 109		
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 62	Звуковые сигнальные приборы	-	8512 30 900 9	Спектральные характеристики, уровень звукового давления Уровень звука Частота Сопротивление проводки Напряжение электропитания Показатели выносливости	 (90 – 130) дБ(А) 20 Гц – 12.5 кГц (0,05 – 0.3) Ом (6 – 26) В 50000 циклов
1.16	Правила ООН № 29	Транспортные средства категории N	-	8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00	Сохраняемость жизненного пространства в кабине Энергия удара Нагрузка на крышу или на заднюю стенку	(1 – 2000) мм (1 – 55) кДж (10 – 15000) Н
1.17	Правила ООН № 30 ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 25	Шины пневматические для транспортных средств категорий M1, N1, O1, O2, L6, L7 (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	4011 10 000 4011 20 100 4011 20 900	Оснащенность шинами. Прочность шины в зависимости от нагрузки и скорости: - нагрузка на колесо - скорость	 (2 – 2000) Н (80 – 300) км/ч
1.18	Правила ООН № 34	Транспортные средства категорий M, N, O	-	8703 (кроме 8703 10) 8702 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00 8716	Пожарная безопасность. Утечка топлива Отсутствие замыкания, прочность крепления топливных баков Скорость удара Избыточное давление Герметичность	 (0,5 – 60) км/ч (5 – 40) кПа (1 – 100) г/мин
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 6	Топливные баки, заливные горловины и пробки топливных баков для транспортных средств категории M1	-	3926 90 970 9 7310 10 000 0 8309 90 900 0 8708 99 970 9		
1.19	Правила ООН № 35	Транспортные средства категории M1	-	8703 (кроме 8703 10) 8705	Расположение педалей управления: - размеры	 (0 – 500) мм
1.20	Правила ООН № 36	Транспортные средства категорий M2, M3	-	8702 8705 8706 00	Общие требования безопасности к транспортным средствам вместимостью более 22 пассажиров Размеры	 (5 – 1600) мм (1 – 1900) мм (1 – 12,5) м

1	2	3	4	5	6	7
					Объем Массы Усилия Углы Время Скорость Давление Сопротивление Напряжение	(5 – 10) дм^3 (20 – 30) г (15 – 300) кг (150 – 300) Н (4 – 115)° (1 – 10) с (5 – 25) км/ч (10 – 40) кПа (1 – 10) МОм (12 – 900) В
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 6	Топливные баки, заливные горловины и пробки топливных баков	-	3926 90 970 9 7310 10 000 0 8309 90 900 0 8708 99 970 9		
1.21	Правила ООН № 39	Транспортные средства категорий M, N, L	-	(кроме 8703 10) (кроме 8704 10) 8701 20 101 8702 8703 8703 21 109 8704 8705 8706 00 8708 29 900 9 8711	Механизмы измерения скорости: - скорость	 (0 – 150) км/ч
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 63	Спидометры, их датчики и комбинации приборов, включающие спидометры	-	9029 20 310 9		
1.22	Правила ООН № 40	Транспортные средства категорий L3, L4, L5, L6, L7	-	8703 21 109 8711	Выбросы загрязняющих газообразных веществ с ОГ: Оксид углерода (CO); Углеводороды (CH)	 (0,1 – 50) г/км (0,1 – 30) г/км
	ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 32					
1.23	Правила ООН № 41	Транспортные средства категории L3	-	8711	Внешний шум: - уровень звука	 (60 – 90) дБ(А)
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 5	Сменные системы выпуска отработавших газов двигателей, в т. ч. глушители и резонаторы	-	8708 92 350 9 8708 92 910 9 8708 92 990 9		
1.24	Правила ООН № 42	Бамперы, дуги защитные	-	8708 10 900 9 8714 10 900 0	Геометрические параметры Скорость удара Твердость	(1 – 200) мм (1 – 5) км/ч (10 – 90) ед. Шора (А)
1.25	Правила ООН № 43	Транспортные средства категорий M, N, O, L6, L7	-	8703 (кроме 8703 10) 8702 8701 20 101 8704	Оснащение безопасными стеклами Геометрические размеры Расположение стекла относительно точки R по: - горизонтали - вертикали	 (0 – 1500) мм (0 – 1500) мм

1	2	3	4	5	6	7
				(кроме 8704 10) 8705 8706 00 8716 8703 21 109		
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 36	Стекла безопасные (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	7007 11 100 9 7007 21 200 9		
1.26	Правила ООН № 44	Удерживающие устройства для детей	-	9401 71 000 1 9401 79 000 1 9401 80 000 1	Радиусы острых кромок Перемещения Замедление салазок стенда Перегрузки в груди детского манекена	(1 – 20) мм (1 – 1000) мм (1 – 150) g (1 – 150) g
1.27	Правила ООН № 45 р. 6, п. 6.5, 6.6	Транспортные средства категорий M, N	-	8703 (кроме 8703 10) 8702 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00	Оснащение устройствами для очистки фар, официально утвержденными в качестве отдельного компонента	
1.28	Правила ООН № 46	Транспортные средства категорий M, N, L6, L7	-	8703 (кроме 8703 10) 8702 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00 8711 8703 21 109	Оснащение устройствами непрямого обзора: - геометрические размеры поля обзора - углы обзора - выступание за габариты транспортного средства	 до 60 м (0 – 60)° (0 – 250) мм
		Зеркала заднего вида	-	7009 10 000 9	Геометрические размеры: - мин. радиус кромок - мин. радиус сферы зеркального элемента Отражающая способность Способность выдерживать удар приведенной массой	 не менее 2,5 мм ≥ 2000 мм ≥ 300 мм не менее 40 % («ночь» не менее 4 %) 6,8 кг
1.29	Правила ООН № 47	Транспортные средства категорий L1, L2	-	8711	Выбросы загрязняющих газообразных веществ с ОГ: Оксид углерода (CO); Углеводороды (CH)	 (0,1 – 50) г/км (0,1 – 30) г/км
1.30	Правила ООН № 48	Транспортные средства категорий M, N, O	-	8703 (кроме 8703 10) 8702 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00 8716	Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации. Относительное расположение по: - длине - ширине - высоте транспортного средства - углы геометрической видимости	 (0 – 4000) мм (0 – 2300) мм (0 – 2100) мм (5 – 90)°

1	2	3	4	5	6	7
1.31	Правила ООН № 49	Транспортные средства категорий M, N, с газовыми двигателями и дизелями (в соответствии с областью применения Правила ООН № 49)	-	8703 (кроме 8703 10) 8702 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00	Выбросы загрязняющих газообразных веществ и взвешенных частиц из двигателей, дымность ОГ, Показатели долговечности. Требования к бортовой диагностической системе и контроля NOx	CO (0 – 5,45) г/кВт·ч; HC (0 – 0,66) г/кВт·ч; NOx (0 – 8,0) г/кВт·ч; NMHC (0 – 0,78) г/кВт·ч; CH_4 (0 – 1,6) г/кВт·ч; PM (0 – 0,21) г/кВт·ч Дымность (k) (0 – 0,8) $м^{-1}$
	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 12	Транспортные средства категорий M1 (максимальной массой более 3,5т), M2, M3, N2, N3 с бензиновыми двигателями	-	8703 (кроме 8703 10) 8702 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00		
	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 13	Транспортные средства категорий M, N гибридные (в соответствии с областью применения Правил ООН № 49)	-	8703 (кроме 8703 10) 8702 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00		
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 1	Двигатели с принудительным зажиганием	-	8407 31 000 0 8407 32 8407 33 8407 34 910 9 8407 34 990 3 8407 34 990 8		
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 2	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 7		
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 2	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		

1	2	3	4	5	6	7
				8408 20 579 9 8408 20 990 3 8408 20 990 7 8407 31 000 0 8407 32 8407 33 8407 34 910 9 8407 34 990 3 8407 34 990 8		
1.32	Правила ООН № 51	Транспортные средства категории M и N	-	8703 (кроме 8703 10) 8702 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00	Внешний шум: - уровень звука	 (70 – 100) дБ(А) (90 – 120) дБ(А)
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 5	Сменные системы выпуска отработавших газов двигателей, в т.ч. глушители и резонаторы	-	8708 92 350 9 8708 92 910 9 8708 92 990 9		
1.33	Правила ООН № 52	Транспортные средства категорий M2, M3 вместимостью не более 22 пассажиров	-	8702 8706 00	Общие требования безопасности к транспортным средствам вместимостью не более 22 пассажиров Размеры Объем Массы Усилия Углы Время Скорость Давление	 (5 – 1600) мм (3 – 1900) мм (5 – 10) $дм^3$ (20 – 30) г (15 – 300) кг (150 – 300) Н (15 – 25)° (1 – 10) с (5 – 25) км/ч (10 – 40) кПа
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 6	Топливные баки, заливные горловины и пробки топливных баков	-	7310 10 000 0 8309 90 900 0 8708 99 970 9		
1.34	Правила ООН № 53	Транспортные средства категории L3	-	8711	Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации: - высота - длина - ширина - углы геометрической видимости	 (0 – 1200) мм (0 – 1500) мм (0 – 1000) мм (5 – 90)°
1.35	Правила ООН № 54	Шины пневматические для транспортных средств категорий M2, M3, N2, N3, O3, O4 (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	4011 10 4011 20	Прочность шины в зависимости от нагрузки и скорости: - нагрузка на колесо - скорость	 (10 – 140) кН (80 – 210) км/ч

1	2	3	4	5	6	7
1.36	Правила ООН № 55 прил. 7	Транспортные средства категорий M, N, O	-	8703 (кроме 8703 10) 8702 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00 8716	Оснащение сцепными устройствами. Линейные и угловые размеры сцепных устройств (СУ): - линейные размеры - угловые размеры	 (10 – 1500) мм (2 – 180)°
1.37	Правила ООН № 58	Транспортные средства категорий N2, N3, O3, O4	-	8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00 8716	Оснащение задними защитными устройствами транспортных средств для перевозки грузов: - линейные размеры - усилие противодействия внешней силе - радиусы скругления	 (1 – 3000) мм (10 – 15000) Н (1 – 50) мм
		Задние защитные устройства грузовых автомобилей и прицепов	-	8708 29 900 9 8708 99 930 9 8708 99 970 9 8716 90 100 0 8716 90 300 0 8716 90 900 0		
1.38	Правила ООН № 59	Сменные системы выпуска отработавших газов двигателей, 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)
1.39	Правила ООН № 60 ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 49	Транспортные средства категорий L1, L3, L6, L7	-	8711 8703 21 109	Органы управления Геометрические размеры	 (0,1 – 0,300) м
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 17	Рули мотоциклетного типа	-	8714 10 900 0		
1.40	Правила ООН № 61	Транспортные средства категории N	-	8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00	Травмобезопасность наружных выступов: - радиусы скруглений острых кромок и выступов - линейные размеры выступающих элементов - твердость	 (1 – 30) мм (1 – 150) мм (10 – 90) ед. Шора (А)
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 29	Бамперы, дуги защитные	-	8708 10 900 9		
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 91	Колпаки (в т. ч. декоративные) ступиц. Элементы крепления колес. Грузы балансировочные колес	-	7318 15 900 9 7318 16 500 0 7806 00 800 9 8708 70 500 9 8708 70 990 9		

1	2	3	4	5	6	7
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 97	Декоративные детали кузова и бампера, решетки радиатора, козырьки и ободки фар	-	3926 90 970 9 8708 10 900 9 8708 29 900 9		
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 98	Ручки (наружные и внутренние) и дверные петли на боковых поверхностях кузова, наружные кнопки боковые открывания дверей и багажников	-	8302 10 000 0 8302 30 000 9 8708 29 900 9		
1.41	Правила ООН № 62	Транспортные средства категорий L1 - L7	-	8711 8703 21 109	Прочность противоугонного устройства (ПУ): - нагружение крутящим моментом	 +/-200 Н·м
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 66	Противоугонные устройства для транспортных средств категорий L1 - L5	-	8301 20 000 9 8526 92 000 8 8531 10 950 0 8531 80 950 0	Надежность ПУ: - циклические испытания на износ знакопеременным крутящим моментом Усилие на ключе: - поворот ключа при приложении момента	 2500 циклов, момент +/-5,85 Н·м менее 2,45 Н·м
1.42	Правила ООН № 63	Транспортные средства категории L1	-	8711	Внешний шум: - уровень звука	 (60 – 90) дБ(А)
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 5	Сменные системы выпуска отработавших газов двигателя, в т.ч. глушители и резонаторы	-	8708 92 350 9 8708 92 910 9 8708 92 990 9		
1.43	Правила ООН № 64	Транспортные средства категорий M1, N1	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31	Оснащение шинами временного пользования: Торможение ТС, оборудованных запасными колесами/шинами для временного пользования: - тормозной путь - замедление - усилие на органе управления Системы предупреждения о спущенном состоянии шины: - скорость - путь Системы мониторинга давления воздуха в шинах: - температура окружающей среды - скорость движения ТС - давление воздуха в шине - скорость понижения давление воздуха в шине - время	 (1,0 – 100) м (0,1 – 10) м/с^2 (10 – 1000) Н 80 км/ч (1,0 – 80) км (1 – 40) °С (20 – 150) км/ч (10 – 800) кПа (10 – 20) кПа/мин (1 – 60) мин
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 23	Шины пневматические запасных колес для временного пользования	-	4011 90 000 00		
1.44	Правила ООН № 66	Транспортные средства категорий M2, M3 (классы B, I, II и III)	-	8702 8706 00	Прочность верхней части конструкции кузова: - размер жизненного пространства - параметры массы	 (1 – 2000) мм (10 – 30000) кг

1	2	3	4	5	6	7
1.45	Правила ООН № 67	Транспортные средства категорий M, N и системы питания на сжиженном нефтяном газе (СНГ)	-	8703 (кроме 8703 10) 8702 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00	Оснащение транспортных средств системами питания на СНГ Линейные размеры Барометрическое давление Давление Температура	 (0 – 200) мм (0 – 3) м (80 – 120) кПа (0 – 4500) кПа (0 – 130) °С
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 3	Оборудование для питания двигателя газообразным топливом (сжиженным нефтяным газом - СНГ): - баллон газовый;	-	3917 3926 4009 7304 41 000 8 7304 49		
		- вспомогательное оборудование баллона; - газоредуцирующая аппаратура; - теплообменные устройства; - газосмесительные устройства; - газодозирующие устройства; - электромагнитные клапаны;	-	7307 21 000 9 7307 22 7307 29 7311 00 110 0 7311 00 130 0 7311 00 190 0 7311 00 300 0 8419 50 000 0 8481 10 8481 80 8481 90 000 0 9026 20 9031		
		- расходно-наполлнительное и контрольно-измерительное оборудование; - фильтр газовый; - гибкие шланги; - топливопроводы; - электронные блоки управления	-	7311 00 910 0 8409 91 000 8 8409 99 000 9 8414 59 8421 39 800 7 8536 50 110 9 8536 50 150 9 8536 50 190 7 8537 10 8708 99 970 9 9026 90 000 0 9032 89 000 0		
1.46	Правила ООН № 73	Транспортные средства категорий N2, N3, O3, O4	-	8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00 8716	Оснащение боковыми защитными устройствами для перевозки грузов: - линейные размеры - усилия - радиусы скругления	 (1 – 3000) мм (10 – 3000) Н (0,5 – 50) мм

1	2	3	4	5	6	7
		Боковые защитные устройства грузовых автомобилей и прицепов	-	8708 29 900 9 8708 99 930 9 8708 99 970 9 8716 90 100 0 8716 90 300 0 8716 90 900 0		
1.47	Правила ООН № 74	Транспортные средства категории L1	-	8711	Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации относительное расположение по: - высоте - длине - ширине Углы геометрической видимости	 (0 – 1200) мм (0 – 1500) мм (0 – 1000) мм (5 – 90)°
1.48	Правила ООН № 75	Шины пневматические для транспортных средств категории L (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	4011 40 000 0	Оснащение шинами. Прочность шины в зависимости от нагрузки и скорости: - нагрузка на колесо - скорость	 (0,6 – 6) кН (50 – 270) км/ч
1.49	Правила ООН № 78	Транспортные средства категорий L	-	8711	Эффективность тормозных систем: - тормозной путь - замедление - усилие на органе управления - время торможения	 (1,0 – 200) м (0,1 – 10) м/с^2 (10 – 1000) Н (1 – 30) с
	ТР ТС 018/2011, Приложение10, пункт 7	Колодки с накладками в сборе для дисковых и барабанных тормозов, фрикционные накладки для барабанных и дисковых тормозов	-	6813 20 000 9 6813 81 000 9 8708 30 910 9 8708 30 990 9		
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 12	Диски и барабаны тормозные для транспортных средств категории L	-	8708 30 910 9 8708 30 990 9		
1.50	Правила ООН № 79	Транспортные средства категорий M, N, O	-	8703 (кроме 8703 10) 8702 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00 8716	Рулевое управление: - скорость - усилие на рулевом колесе - угол поворота рулевого колеса - время	 (1 – 150) км/ч (10 – 1000) Н ±720° (0,1 – 30) с

1	2	3	4	5	6	7
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 16	Узлы и детали рулевого управления автомобилей: -рулевые колеса, рулевые механизмы, рулевые усилители, гидронасосы, распределители и силовые цилиндры рулевых усилителей, колонки рулевого управления, угловые редукторы, рулевые валы, рулевые тяги, промежуточные опоры рулевого привода и рычаги, шкворни поворотных цапф	-	8413 60 310 0 8413 60 610 0 8537 10 8708 9032 90 000 9		
1.51	Правила ООН № 80	Транспортные средства категорий M2, M3	-	8702 8706 00	Прочность сидений и их креплений: - линейные размеры - усилие	(1 – 2000) мм (10 – 5000) Н
		Сиденья для транспортных средств категорий M2, M3	-	9401 20 000 9		
1.52	Правила ООН № 81	Транспортные средства категорий L1, L2, L3, L4 и L5	-	8711	Оснащение устройствами непрямого обзора: - расстояние от оси симметрии до зеркала	≥ 250 мм
		Зеркала заднего вида для ТС категорий L1 – L5	-	7009 10 000 9	Геометрические размеры: - мин. радиус кромок - мин. радиус зеркального элемента Отражающая способность Способность выдерживать удар приведенной массой	 2,5 мм 1500 мм не менее 40 % «ночь» не менее 4 % 6,8 кг
1.53	Правила ООН № 83	Транспортные средства категорий M1, M2, N1, N2 с двигателями с принудительным зажиганием и дизелями, (в соответствии с областью применения Правил ООН № 83)	-	8702 8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 22 8704 31 8704 32 8705 8706 00 8701 20 101	Выбросы загрязняющих газообразных веществ с ОГ и из системы питания. Требования к бортовой диагностической системе. Требования к долговечности противотоксичных систем	CO, TCH, NOx, NMCH, 1 мг/км – 30 г/км дисперсионные частицы с ОГ-0,01 мг/км – 0,5 г/км, наночастицы- кол-во частиц на км: $1.0 \times 10^{13} – 1.0 \times 10^{8}$, При испарении выброс CH- 0.01 – 20 г
	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 13	Транспортные средства категории M1, гибридные (в соответствии с областью применения Правил ООН № 83)	-	8703 (кроме 8703 10)		
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 1	Двигатели с принудительным зажиганием	-	8407 31 000 0 8407 32 8407 33 8407 34 910 8407 34 990 3 8407 34 990 8		
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 2	Двигатели с воспламенением от сжатия	-	8408 20 510 3 8408 20 510 8 8408 20 550 3 8408 20 550 8		

1	2	3	4	5	6	7
				8408 20 571 9 8408 20 579 9 8408 20 990 3 8408 20 990 7		
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 77	Системы впрыска топлива двигателей с принудительным зажиганием и их сменные элементы	-	8409 91 000 8 8409 99 000 9 8481 80 591 0 8536 90 100 0 8537 10 9027 10 9027 90 800 0 9031 90 850 0 9032 81 000 0 9032 89 000 0		
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, п. 4	Системы нейтрализации отработавших газов	-	7115 8421 39 600 0 8421 39 800 7 8708 92 990 9		
1.54	Правила ООН № 84	Транспортные средства категорий M1, N1, макс. массой не более 2 т, с двигателями внутреннего сгорания	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31	Расход топлива в городском цикле и на постоянных скоростях 90 км/ч, 120 км/ч	(1,0 – 50,0) л/час
1.55	Правила ООН № 85	Двигатели внутреннего сгорания или системы электротяги, предназначенные для приведения в движение механических транспортных средств категорий M и N	-	8407 31 000 0 8407 32 8407 33 8407 34 910 8407 34 990 3 8407 34 990 8 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 7	Измерение мощности, крутящего момента и частоты вращения	500 кВт 2000 Н·м 6000 мин$^{-1}$
1.56	Правила ООН № 88	Шины пневматические для транспортных средств категории L1 (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	4011 40 000 0	Оснащение шинами. Прочность шины в зависимости от нагрузки и скорости: - нагрузка на колесо - скорость	 (0,6 – 6) кН (50 – 270) км/ч
1.57	Правила ООН № 89	Транспортные средства категории M, N	-	8703 (кроме 8703 10) 8702 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00	Оснащение устройствами ограничения максимальной скорости: - скорость - время - ускорение	 (0 – 160) км/ч (0,1 – 100) с (0,1 – 1,0) м/с^2

1	2	3	4	5	6	7
		Устройства ограничения скорости	-	8409 91 000 8 8409 99 000 9 8413 91 000 8 8511 80 000 8 8537 10 8708 99 970 9		
1.58	Правила ООН № 90	Колодки с накладками в сборе для дисковых и барабанных тормозов, фрикционные накладки для барабанных и дисковых тормозов для транспортных средств	-	6813 20 000 9 6813 81 000 9 8708 30 910 9 8708 30 990 9	Проверка эффективности на динамометрическом стенде*: - частота вращения - тормозной момент - удельная тормозная сила - давление Механические характеристики: - прочность на сдвиг - сжимаемость - твердость по Роквеллу - твердость по Бринеллю - прочность на разрыв Геометрические требования: - линейные размеры (толщина, диаметр) - отклонение - износ - параллелизм - плоскостность - шероховатость - температура	 (1 – 1000) мин$^{-1}$ (10 – 1000) Н·м 0,1 – 1 (10 – 30000) кПа (0 – 500) Н/см^2 (0 – 10) % 0 – 130 100 – 300 (100 – 500) Н/мм^2 (1 – 1000) мм (0 – 10) мм (0 – 1) мм (0 – 1) мм (0 – 1) мм (0 – 10) мкм (0 – 1000) °С
		Диски и барабаны тормозные для транспортных средств	-	8708 30 910 9 8708 30 990 9		
1.59	Правила ООН № 92	Сменные системы выпуска отработавших газов двигателей, в т.ч. глушители и резонаторы, для транспортных средств категорий L1, L2, L3, L4, L5	-	8708 92 350 9 8708 92 910 9 8708 92 990 9	Внешний шум: - уровень звука	 (60 – 90) дБ(А)
1.60	Правила ООН № 93	Транспортные средства категорий N2, N3	-	8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00	Прочность переднего защитного устройства. Геометрические параметры	(0,1 – 30000) Н (0 – 2700) мм
1.61	Правила ООН № 94	Транспортные средства категории M1	-	8703 (кроме 8703 10)	Защита водителя и пассажиров при фронтальном столкновении: - перегрузки в голове манекена Гибрид III - усилия на изгиб и сдвиг шеи - сгибающий момент шеи - перегрузки в груди манекена Гибрид III	 (1 – 200) g (10 – 1000) Н (10 – 150) Н·м (1 – 200) g

1	2	3	4	5	6	7
					- деформация грудной клетки - перегрузки в области таза - усилие сжатия бедра - усилие сжатия голени манекена Гибрид III - моменты, нагружающие голень - скорость столкновения	(1 – 100) мм (1 – 200) g (10 – 1000) Н (10 – 1000) Н (10 – 15000) Н (1 – 70) км/ч
	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 17	Оснащение системой вызова экстренных оперативных служб	-	8301 20 000 9 8526 92 000 8 8531 10 950 0 8531 80 950 0 8531 90 850 0	Работоспособность после динамических испытаний	-
1.62	Правила ООН № 95	Транспортные средства категории M1, а также N1, входящие в область применения Правила ООН № 95-02	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31	Защита водителя и пассажиров при боковом столкновении: - перегрузки в голове манекена "Евросид" - деформация ребер манекена - усилие в лонном сечении манекена - скорость удара	 (1 – 200) g (1 – 100) мм (10 – 1000) Н (0,5 – 60) км/ч
	ТР ТС 018/2011, Приложение 3, пункт 17	Оснащение системой вызова экстренных оперативных служб	-	8301 20 000 9 8526 92 000 8 8531 80 950 0 8531 90 850 0	Работоспособность после динамических испытаний	-
1.63	Правила ООН № 96	Транспортные средства категорий M1G, максимальной массой свыше 3,5 тонны, M2G, M3G, N2G, N3G с дизелями	-	8703 (кроме 8703 10) 8702 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00	Выбросы загрязняющих газообразных веществ и взвешенных частиц из двигателей Показатели долговечности.	CO (0 – 5,5) г/кВт·ч; NOx + HC (0 – 7,5) г/кВт·ч PM (0 – 0,6) г/кВт·ч
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 2	Двигатели с воспламенением от сжатия	-	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 7		
1.64	Правила ООН № 97	Противоугонные системы охранной сигнализации транспортных средств категорий M1, N1 (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8301 20 000 9 8526 92 000 8 8531 80 950 0 8531 90 850 0	-	-
1.65	Правила ООН № 100	Транспортные средства категорий M, N	-	8703 (кроме 8703 10) 8702 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10)	Электробезопасность аккумуляторных автомобилей: - сопротивление изоляции при: - напряжении	 (0,01 – 1) Ом 1 Мом – 3 Гом 1000 В

1	2	3	4	5	6	7
				8705 8706 00		
1.66	Правила ООН № 101	Транспортные средства категорий M1, N1, с двигателями с принудительным зажиганием и дизелями, электромобили, с гибридным приводом	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31	Расход топлива и выбросы углекислого газа. Расход электроэнергии и запас хода транспортных средств с электроприводом.	Q – 0,1 – 100 л/100 км, CO2 – 1,0 – 400 г/км, (0 – 1000) Вт/км, запас хода: (0 – 400) км
1.67	Правила ООН № 102	Транспортные средства категорий N2, N3, O3, O4	-	8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00 8716	Оснащение укороченными сцепными устройствами: - скорость - ускорение - угол поворота рулевого колеса - путь	 (0,5 – 150) км/ч ±10 м/с^2 ±720° (0,5 – 200) м
1.68	Правила ООН № 103	Системы нейтрализации отработавших газов, в т.ч. сменные каталитические нейтрализаторы (за исключением систем нейтрализации на основе мочевины)	-	7115 8421 39 600 0 8421 39 800 7 8708 92 990 9	Выбросы загрязняющих газообразных веществ с ОГ	CO, TCH, NOx, NMCH 1 мг/км – 30 г/км, дисперсионные частицы с ОГ 0.01мг/км – 0,5 г/км, наночастицы - кол-во частиц на км: 1.0 x 10^{13} – 1.0 x 10^{8}
1.69	Правила ООН № 105	Транспортные средства категорий N, O Для перевозки опасных грузов	-	8704 8705 8716	Требования к конструкции (конструктивные особенности) Линейные размеры	 (0 – 200) мм
1.70	Правила ООН № 107	Транспортные средства категорий M2 и M3	-	8702 8706 00	Общие требования безопасности к пассажирским транспортным средствам Размеры Объем Массы Усилия Углы Время Скорость Давление Сопротивление Напряжение	 (8 – 1900) мм (1 – 12,5) м (5 – 10) дм^3 (15 – 300) кг (150 – 300) Н (2 – 17,50) кН (4 – 115)° (1 – 10) с (5 – 50) км/ч (10 – 4000) Н (1 – 10) МОм (12 – 900) В
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 6	Топливные баки, заливные горловины и пробки топливных баков для транспортных средств категорий M2 и M3	-	3926 90 970 3 7310 10 000 0 8309 90 900 0 8708 99 970 9		
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 31	Сиденья транспортных средств, предназначенных для перевозки детей	-	9401 20 000 9	Нагрузка на элементы крепления сиденья, ремней безопасности Деформации, размеры	 (1 – 2000) Н (1 – 500) мм

1	2	3	4	5	6	7
1.71	Правила ООН № 108	Восстановленные пневматические шины для транспортных средств категорий M1, N1, O1, O2 (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	4012 11 000 0 4012 12 000 0	Оснащенность шинами. Прочность шины в зависимости от нагрузки и скорости: - нагрузка на колесо - скорость	 (2 – 2000) Н (80 – 300) км/ч
1.72	Правила ООН № 109	Восстановленные пневматические шины для транспортных средств категорий M2, M3, N, O3, O4 (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)				
1.73	Правила ООН № 110	Транспортные средства категорий M, N	-	(кроме 8703 10) (кроме 8704 10) 3926 8481 10 8701 20 101 8702 8703 8704 8705 8706 00 9026 20 9031	Транспортные средства и системы питания на компримированном природном газе (КПГ) Линейные размеры Барометрическое давление Давление Температура	 (0 – 200) мм (0 – 3) м (80 – 120) кПа (0 – 34) мПа (0 – 130) °С
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 3	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-наполлнительное и контрольно-измерительное оборудование; - фильтр газовый; - гибкие шланги; - топливопроводы; - электронные блоки управления	-	3917 4009 7304 41 000 8 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 8 8409 99 000 9 8414 59 8419 50 000 0 8421 39 800 7 8481 80 8481 90 000 0 8536 50 110 9 8536 50 150 9 8536 50 190 7 8537 10 8708 99 970 9 9026 90 000 0 9032 89 000 0		

1	2	3	4	5	6	7
1.74	Правила ООН № 111	Транспортные средства категорий N2, N3, O3, O4	-	8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00 8716	Статическая устойчивость: - углы опрокидывания - углы крена	 0°10' – 60° 0°10' – 20°
1.75	Правила ООН № 114	Подушки безопасности (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8708 95 910 9 8708 95 990 9	-	-
1.76	Правила ООН № 115	Оборудование для питания двигателя газообразным топливом (компримированным природным газом – КПГ и сжиженным нефтяным газом - СНГ): - баллон газовый; - вспомогательное оборудование баллона; - газоредуцирующая аппаратура; - теплообменные устройства; - газосмесительные устройства; - газодозирующие устройства; - электромагнитные клапаны; - расходно-наполнительное и контрольно-измерительное оборудование; - фильтр газовый; - гибкие шланги; - топливопроводы; - электронные блоки управления	-	3917 3926 4009 7304 41 000 8 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 8 8409 99 000 9 8414 59 8419 50 000 0 8421 39 800 7 8481 10 8481 80 8481 90 000 0 8536 50 110 9 8536 50 150 9 8536 50 190 7 8537 10 8708 99 970 9 9026 20 9026 90 000 0 9031 9032 89 000 0	Оснащение транспортных средств специальными модифицированными системами питания на КПГ и СНГ Давление Барометрическое давление Температура Линейные размеры	 (0 – 4500) кПа (0 – 34) мПа (80 – 120) кПа (0 – 130) °С (0 – 250) мм
1.77	Правила ООН № 116	Транспортные средства категорий M1, N1	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31	Защита транспортного средства от несанкционированного использования: - прочность противоугонного устройства (ПУ): - нагружение крутящим моментом	 +/-(100 – 300) Н·м
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 66	Противоугонные и охранные устройства для транспортных средств категорий M1, N1	-	8301 20 000 9 8526 92 000 8 8531 10 950 0 8531 80 950 0		

1	2	3	4	5	6	7
1.78	Правила ООН № 117	Шины пневматические для транспортных средств категорий M, N, O	-	4011 10 000	Шум шин при качении: - уровень звука Сцепление шин на мокром покрытии: - тормозной путь - усилие на педали Сцепление шин на заснеженном покрытии: - тормозной путь - усилие на педали - индекс уплотнения снега Сопротивление качению шин	(50 – 90) дБ(А) (1,0 – 100) м (1 – 1000) Н (1,0 – 100) м (10 – 1000) Н (70 – 90) у.е. (2 – 25) Н/кН
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункты 20, 21	Шины пневматические для легких грузовых и грузовых автомобилей и их прицепов, автобусов и троллейбусов	-	4011 10 000 4011 20		
1.79	Правила ООН № 118	Транспортные средства категории M3 классов II, III	-	8702	Противопожарные свойства интерьера: - скорость горения материалов в горизонтальной плоскости; - прекращение горения образца в течении 70 с от начала поджига; - 50 мм верхней части образца не затронуто пламенем	не более 100 мм/мин наличие/отсутствие наличие/отсутствие
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 31	Сиденья для транспортных средств категории M3 классов II, III	-	9401 20 000 9		
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 112	Материалы для отделки салона и сидений транспортных средств категорий M3 классов II и III	-	2926 3214 3901 3902 3903 3904 3905 3907 3908 3909 3914 3918 3920 3921 3926 4001 4002 4104 4105 4106 4107 4112 4113 4114 4115 4205	Противопожарные свойства интерьера: - скорость горения материалов в горизонтальной плоскости - скорость горения материалов в вертикальной плоскости - бензо- или маслостойкость -плавление	 не более 100 мм/мин не более 100 мм/мин увеличение массы испытуемого образца не более 1 г образование падающих капель (есть/нет); воспламенение хлопковой ваты (да/нет)

1	2	3	4	5	6	7
				4409 4410 4412 4418 4823 5111 5309 5503 5515 5602 5802 5904 7019 7314 9404 1401		
1.80	Правила ООН № 121 ТР ТС 018/2011, Приложение 2, таблица, пункт 93	Транспортные средства категорий M, N, L6, L7	-	8703 (кроме 8703 10) 8702 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00 8703 21 109	Индикация органов управления транспортных средств и индикаторы	Цветографическая идентификация символов
1.81	Правила ООН № 122	Транспортные средства категорий M, N, O	-	8703 (кроме 8703 10) 8702 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00 8716	Элементы системы отопления, выбросы загрязняющих газообразных веществ от автономного отопителя	CO 0,2 %; HC 100 ppm; NOx 200 ppm; Дымность (ед. Бакарак) 0 – 4
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 104	Независимые воздушные и жидкостные подогреватели – отопители автоматического действия, работающие от бортовой сети транспортных средств на жидком или газообразном топливе, в том числе, подогреватели предпусковые	-	8419 19 000 0 8516 29 9032 89 000 0		
1.82	Правила ООН № 124 Прил. 4, 5, 10	Колеса транспортных средств (для категорий M1, M1G, N1, N1G, O1, O2)	-	8708 70	Анализ материала, оценка механических характеристик; Коррозионная стойкость: -после 192 часов (признаки коррозии) -после 384 часов (характер коррозии) Проверка комплектации транспортного средства и документации	соответствие/несоответствие - - соответствие/несоответствие

1	2	3	4	5	6	7
1.83	Правила ООН № 125	Транспортные средства категории M1	-	8703 (кроме 8703 10)	Передняя обзорность Углы обзора	Вверх 7° Вниз 5° Влево 17° Вправо 20°
1.84	Правила ООН № 126	Системы перегородок транспортных средств категории M1 для защиты водителя и пассажира от смещающегося груза	-	8707 10 900 0 8707 90 900 9	Динамическая прочность Прогиб Травмобезопасность конструкции Радиусы скруглений элементов	(1 – 100) g (1 – 1000) мм (0,5 – 20) мм
1.85	Правила ООН № 127	Транспортные средства категорий M1, N1, макс. массой не более 2,5 т (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31	Обеспечение защиты пешеходов: - скорость удара головы взрослого, головы ребенка, импактора бедра, импактора колена, туловища - перегрузки в голове - сила удара в импакторе бедра - сила удара в импакторе голени	 (0 – 40) км/ч (0 – 200) g (0 – 40) кН (0 – 40) кН
1.86	Глобальные технические Правила № 1 ООН	Транспортные средства категорий N2, N3	–	8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00	Прочность дверных замков и петель - нагрузка на петлю, замок - устойчивость механизма замка и его приводов к открыванию под действием инерционной нагрузки - инерционная нагрузка - время действия инерционной нагрузки	 (10 – 1800) Н (1 – 100) g (1 – 100) g (1 – 100) мс
1.87	Глобальные технические Правила № 9 ООН	Транспортные средства категорий M1, N1 (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31	Обеспечение защиты пешеходов: - скорость удара головы взрослого, головы ребенка, импактора бедра, импактора колена, туловища - перегрузки в голове - сила удара в импакторе бедра - сила удара в импакторе голени	 (0,5 – 40) км/ч (1 – 200) g (10 – 4000) Н (10 – 4000) Н
1.88	ГОСТ Р 52388	Транспортные средства категорий L2, L4, L5, L6, L7	-	8711 8703 21 109	Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации: - высота - длина - ширина Углы геометрической видимости	 (0 – 1200) мм (0 – 1500) мм (0 – 1000) мм (5 – 90)°
1.89	ГОСТ Р 51206 ГОСТ 33554	Транспортные средства категорий M, N	-	8703 (кроме 8703 10) 8702 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00	Содержание вредных (загрязняющих) веществ в воздухе обитаемого помещения транспортного средства: -оксид углерода CO - оксид азота NO - диоксид азота NO2 -метан CH4 -предельные углеводороды C2H6 - C7H16 - формальдегид CH2O	 (0 – 5, 0) мг/м^3 (0 – 0,2) мг/м^3 (0 – 0,4) мг/м^3 (0 – 50) мг/м^3 (0 – 50) мг/м^3 (0 – 0,05) мг/м^2
1.90	ГОСТ Р 51616 ГОСТ 33555	Транспортные средства категорий M и N, L6 и L7 с закрытым кузовом	-	8703 (кроме 8703 10) 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00	Внутренний шум: - уровень звука	 (30 – 130) дБ
1.91	ГОСТ 31507	Транспортные средства категорий M, N, O	-	8703 (кроме 8703 10) 8702 8701 20 101 8704	Устойчивость и управляемость: - скорость - поперечное ускорение - угол поворота рулевого колеса - усилие на рулевом колесе	 (0,5 – 150) км/ч (0,5 – 10) м/с^2 ±1080° (10 – 1000) Н

1	2	3	4	5	6	7
				(кроме 8704 10) 8705 8706 00 8716	- углы опрокидывания - углы крена	0°30' – 60° 0°30' – 20°
1.92	ГОСТ Р 51266	Транспортные средства категорий M2, M3, N	-	8702 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00	Обзорность с места водителя Углы обзора	Вверх 12° Вниз 21° Влево 20° Вправо 20°
1.93	ГОСТ Р 50866 ГОСТ 30593	Транспортные средства категорий M, N	-	8703 (кроме 8703 10) 8702 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00	Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования Линейные размеры Температура воздуха Скорость воздушного потока Влажность воздуха	 (0 – 500) мм от -45 °С до +150 °С (0 – 20) м/с (15 – 95) %
1.94	ГОСТ Р 52031	Транспортные средства категории M1	-	8703 (кроме 8703 10)	Углы обзора, обеспечиваемые системами очистки ветрового стекла от обледенения и запотевания	Вверх 7° Вниз 5° Влево 17° Вправо 20°
1.95	ГОСТ Р 52032	Транспортные средства категории M1	-	8703 (кроме 8703 10)	Углы обзора, обеспечиваемые стеклоочистителями и стеклоомывателями	Вверх 7° Вниз 5° Влево 17° Вправо 20°
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 38	Стеклоочистители и запасные части к ним (моторедукторы, щетки)	-	8501 10 990 0 8501 20 000 9 8512 40 000 9 8512 90 900 9 9603 50 000 9		
1.96	ГОСТ Р 52422 п. 5.3	Транспортные средства категорий N и O	-	8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00 8716	Оснащение системами защиты от разбрызгивания из-под колес: - линейные размеры - сила отклонения - угловые размеры	 (0 – 1500) мм 30 Н (0 – 60)°
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 115	Устройства для уменьшения разбрызгивания из-под колес	-	8484 10 000 9 8484 90 000 0 8708 29 900 9		
1.97	ГОСТ Р 52853	Транспортные средства категории M1	-	8703 (кроме 8703 10)	Оснащение системами защиты от разбрызгивания из-под колес: - линейные размеры - угловые размеры	 (0 – 1000) мм (0 – 60)°
1.98	ГОСТ 29205	Транспортные средства категории M3 (троллейбусы)	-	8702	Радиопомехи индустриальные: - уровень радиопомех - сопротивление	 (0 – 60) дБ (0 – 5) МОм

1	2	3	4	5	6	7
1.99	ГОСТ Р 52389	Транспортные средства категорий M, N, O	-	8703 (кроме 8703 10) 8702 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00 8716	Габаритные и весовые ограничения - длина - ширина - масса	 (0 – 20000) мм (0 – 2600) мм (0 – 44000) кг
	ТР ТС 018/2011, Приложение 1, пункт 1.2	Транспортные средства повышенной проходимости (категории G)		8705 8706 00 8716	Линейные размеры Угловые размеры	(0 – 500) мм (0 – 45)°
1.100	ГОСТ Р 53838 ГОСТ Р 53840	Двигатели с принудительным зажиганием и с воспламенением от сжатия	-	8407 31 000 0 8407 32 8407 33 8407 34 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 7	Предельная температура надежного пуска: - двигатели с принудит. зажиганием, - двигатели с восплам. от сжатия Максимальный уровень шума (лаборатория виброаккустики)	 от -20 °С до +30 °С от -10 °С до +22 °С (90 – 110) дБ(А)
1.101	ГОСТ Р 54618 ГОСТ 33466 ГОСТ Р 55530 ГОСТ 33467 ГОСТ Р 55531 (за исключением п. 7.1) ГОСТ 33468 ГОСТ Р 55532 ГОСТ 33469 ГОСТ 34003 РД 37.052.356-2015 РД 37.052.359-2015 В случае возможности технической экспертизы конструкции при предоставлении результатов испытаний аккредитованного испытательного центра (лаборатории): ГОСТ Р 55533 ГОСТ 33470 ГОСТ Р 55534 (за исключением п. 5.16) ГОСТ 33471	Транспортные средства категорий: M1, не входящие в область применения Правил ООН № 94 и 95; N1, не входящие в область применения Правил ООН № 95; M2, M3, N2, N3	-	8703 (кроме 8703 10) 8702 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00	Оснащение устройством (системой) вызова экстренных оперативных служб, обеспечивающим: - передачу сообщения о транспортном средстве, текущем местоположении, направлении и скорости движения после нажатия кнопки экстренного вызова; - двустороннюю громкую связь. Расположение кнопки экстренного вызова. Работа оптического индикатора. Качество громкоговорящей связи: - показатель громкости приема; - показатель громкости передачи; - частотная характеристика передающей и приемной частей; - искажение сигнала в направлении приема и передачи. Функциональность: - передача МНД; - голосовое соединение в сетях подвижной радиотелефонной связи стандартов GSM 900 и GSM 1800, UMTS 900 и UMTS 2000; - работоспособность резервной батареи (при наличии). Работоспособность после климатических воздействий Определение местоположения	 <

1	2	3	4	5	6	7
1.102	ГОСТ Р 52747 ГОСТ 33672	Шипы противоскольжения для пневматических шин	-	7317 00 800 9	Высота выступа износостойкого элемента шипа над корпусом Масса шипа	(1,2 – 2,5) мм (2,4 – 8,0) г
1.103	РД 37.052.348-2014 ГОСТ 33668	Транспортные средства категорий M1, N1 Для лиц с ограниченными физическими возможностями	-	8703 (кроме 8703 10) 8704 21 8704 31	Логика выполнения управляющих воздействий Усилия на органах управления Перемещение органов управления Травмобезопасность наружных выступов: - геометрические размеры	 (0 – 500) Н (0 – 200) мм (1 – 5) мм
1.104	ГОСТ Р 51980	Транспортные средства категорий M, N, O, L	-	8703 (кроме 8703 10) 8706 00 8702 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00 8711 8716 8703 21 109	Маркировка идентификационным номером: - линейные размеры шрифта Табличка изготовителя: - линейные размеры шрифта	 (0 – 7) мм (0 – 4) мм
1.105	ГОСТ Р 50577	Транспортные средства категорий M, N, O, L	-	8703 (кроме 8703 10) 8706 00 8702 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00 8711 8716 8703 21 109	Возможность идентификации транспортных средств по государственным регистрационным знакам: - геометрические углы - линейные размеры - расстояние видимости	 5°, 15°, 30° (300 – 2000) мм 20 м
1.106	ГОСТ 27336	Транспортные средства категории N: Автобетононасосы (дополнительные требования)	-	8705 90 300	Геометрические параметры органов управления: - углы - линейные размеры Усилие на органах управления	 (0 – 15)° (0 – 100) мм (0 – 450) Н
1.107	ГОСТ 27339	Транспортные средства категории N: Автобетоносмесители (дополнительные требования)	-	8705 40 000	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
1.108	ГОСТ 27811	Транспортные средства категории N: Автогудронаторы (дополнительные требования)	-	8705 90 8706 00	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)
1.109	ГОСТ 17411 ГОСТ Р 52543	Транспортные средства категории N: Автокраны и транспортные средства, оснащенные кранами-манипуляторами (дополнительные требования)	-	8705 8706 00	Объемные гидроприводы, параметры конструкции	Экспертная оценка
1.110	ГОСТ 12.2.102	Транспортные средства категорий N, O Автолесовозы, транспортные средства для перевозки грузов с использованием прицепа роспуска (дополнительные требования)	-	8705 90 800 8716 8706 00	Параметры конструкции	Экспертная оценка
1.111	ГОСТ Р 52567 ГОСТ 33665	Транспортные средства категории M: Автомобили скорой медицинской помощи (дополнительные требования)	-	8702 10 911 0 8702 90 311 0 8703 21 101 0 8703 22 101 0 8703 24 101 0 8703 31 101 0 8703 90 001 0	Геометрические параметры кузова: - линейные размеры - углы геометрические Температура в салоне Скорость движения воздуха в салоне Освещенность салона Усилия Нагрузка	 (1 – 3000) мм (1 – 180)° (15 – 20) °С (0 – 0,5) м/с (0 – 300) лк (0 – 120) Н (1500 – 2500) Н
1.112	ГОСТ 27472	Транспортные средства категории N: Автокраны и транспортные средства, оснащенные кранами-манипуляторами, автосамосвалы, автобетоносмесители, автоэвакуаторы, транспортные средства, оснащенные подъемниками с рабочими платформами (дополнительные требования)	-	8704 10 8704 22 8705 40	Скорость опускания поднятого элемента Шум на рабочем месте оператора: - уровень звука	(0 – 0,5) м/с (0 – 110) дБ(А)
1.113	ГОСТ 27614	Транспортные средства категории N: Автоцементовозы (дополнительные требования)	-	8705 90 8706 00	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)
1.114	ГОСТ 28385	Транспортные средства категорий M, N, O: Медицинские комплексы (дополнительные требования)	-	8703 21 101 0 8703 23 193 0 8703 24 101 0 8703 31 101 0 8703 33 191 0 8704 (кроме	Геометрические параметры надписей: - линейные размеры	 (0 – 200) мм

1	2	3	4	5	6	7
				8704 10) 8705 8716		
1.115	ГОСТ 12.2.037 ГОСТ Р 12.2.144 ГОСТ Р 52284 ГОСТ Р 53328	Транспортные средства категории N: Пожарные автомобили (дополнительные требования)	-	8705 30 000 8706 00	Шум на рабочем месте оператора: - уровень звука Геометрические параметры органов управления: - углы - линейные размеры Усилие на органах управления Температура в кабине экипажа Геометрические параметры площадок, ступенек и т.д.	 (0 – 110) дБ(А) (0 – 15)° (0 – 100) мм (0 – 450) Н (10 – 20) °С (100 – 450) мм
1.116	ГОСТ Р 50574	Транспортные средства категорий M, N, L для аварийно-спасательных служб и полиции (дополнительные требования)	-	8705 90 800 8711	Геометрические параметры надписей: - линейные размеры Уровень звука от излучателя сигнала	 (0 – 200) мм (110 – 125) дБ(А)
1.117	РД 37.052.350-2014 ГОСТ 33546	Транспортные средства категории M2, M3 для перевозки лиц, находящихся под стражей (дополнительные требования)	-	8702 90	Геометрические параметры элементов кузова: - линейные размеры Статическое усилие на аварийном люке	 (0 – 500) мм (0 – 5000) Н
1.118	ГОСТ 31544	Транспортные средства категории N для коммунального хозяйства и содержания дорог (дополнительные требования)	-	8705 90 8706 00	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
1.119	ГОСТ 12.2.088	Транспортные средства категории N для обслуживания нефтяных и газовых скважин (дополнительные требования)	-	8705 20 000 8705 90 8706 00	Геометрические параметры конструкции: - линейные размеры Уровень звука предупредит. сигнализации	 (150 – 350) мм (0 – 150) дБ(А)
1.120	ГОСТ Р 53814	Транспортные средства категорий M, N для перевозки денежных средств и ценных грузов (дополнительные требования)	-	8705 90 8706 00	Геометрические параметры конструкции: - углы не просматриваемых зон - линейные размеры люка	 (0 – 15)° (0 – 600) мм
1.121	ГОСТ Р 51160 ГОСТ 33552	Транспортные средства категории M2, M3 для перевозки детей (дополнительные требования)	-	8702 90	Общие требования к конструкции Требования к планировке салона, сиденьям, к обеспечению входа, выхода Линейные размеры кузова и его элементов Силовые нагрузки на элементы конструкции салона	 (5 – 1600) мм (1000 – 3200) Н
1.122	ГОСТ 9218	Транспортные средства категорий N, O для перевозки пищевых жидкостей и продуктов (дополнительные требования, без оценки гигиенических свойств материалов)	-	8705 90 8716	Геометрические параметры кузова: - линейные размеры Усилие на вентилях и рукоятках	 (0 – 1000) мм (0 – 150) Н
1.123	ГОСТ 21561	Транспортные средства категорий N, O для перевозки сжиженных углеводородных газов на давление до 1,8	-	8705 90 8716	Ширина отличительных полос Момент, прилагаемый к вентилям	(0 – 200) мм (0 – 5,0) Н·м

1	2	3	4	5	6	7
		МПа (дополнительные требования, без оценки оборудования, определяющего функциональное назначение)				
1.124	ГОСТ Р 53037	Транспортные средства категории N, оснащенные подъемниками с рабочей платформой (дополнительные требования)	-	8705 10 009 1	Геометрические параметры элементов конструкции: - линейные размеры Шум на рабочем месте оператора: - уровень звука	 (0 – 1000) мм (0 – 110) дБ(А)
1.125	ГОСТ Р 50913 ГОСТ 33666 ГОСТ 25560 ГОСТ 25570	Транспортные средства категорий N, O для перевозки нефтепродуктов (дополнительные требования)	-	8705 90 8716	Сопротивление заземляющего устройства Масса люка Диаметр люка	(80 – 100) Ом (30 – 70) кг (600 – 700) мм
1.126	ГОСТ 12.2.004 ГОСТ 12.2.011	Транспортные средства категории N: Машины строительные, дорожные и землеройные (дополнительные требования)	-	8705 90 800	Геометрические параметры органов управления: - углы - линейные размеры Усилие на органах управления Шум на рабочем месте оператора: - уровень звука Освещенность	 (0 – 15)° (0 – 100) мм (0 – 450) Н (0 – 110) дБ(А) (4 – 8) лк
1.127	ГОСТ 12.1.003	Транспортные средства категории N: автобетононасосы, автобетоносмесители, автогудрона торы, автокраны, транспортные средства, оснащенные кранами-манипуляторами, автолесовозы, автосамосвалы, автоцементовозы, автоэвакуаторы, пожарные автомобили, для коммунального хозяйства и содержания дорог, для обслуживания нефтяных и газовых скважин, оснащенные подъемниками с рабочей платформой (дополнительные требования)	-	8705	Шум на рабочем месте оператора: - уровень звука	 (0 – 110) дБ(А)
1.128	ГОСТ 14658 ГОСТ 18464 ГОСТ 20245 ГОСТ Р 53817	Транспортные средства категорий M, N, O (дополнительные требования по гидравлическому оборудованию, - при наличии)	-	8705 90 8702 8704 8716	Параметры конструкции	Экспертная оценка
	ТР ТС 018/2011, Приложение 10, пункт 26	Гидравлические опрокидывающие механизмы автосамосвалов: - гидроцилиндры телескопические одностороннего действия; -гидрораспределитель с ручным и дистанционным управлением		8412 21 800 8 8412 29 200 9 8412 29 810 9 8412 29 890 9		
1.129	ГОСТ Р 54944	Транспортные средства категорий M, N: Аавтолесовозы, автомобили скорой медицинской помощи, машины строительные, дорожные и землеройные (дополнительные	-	8702 10 991 0 8702 90 311 0 8703 21 101 0 8703 22 101 0 8703 24 101 0	Освещенность	(0 – 300) лк

1	2	3	4	5	6	7
		требования)		8703 31 101 0 8703 90 001 0 8705 90		
1.130	РД 37.052.352-2014	Транспортные средства категории М3: (дополнительные требования к отделочным материалам кабины)	-	8702	Скорость горения материалов	(0 – 250) мм/мин
1.131	ГОСТ Р 12.4.026 ГОСТ 12.4.026	Транспортные средства категорий N, О: Автогудронаторы и транспортные средства для перевозки нефтепродуктов (дополнительные требования)	-	8705 90 8716	Цвета сигнальные, знаки безопасности, разметка сигнальная	Визуальная цветографическая идентификация
1.132	ГОСТ 12.2.062	Транспортные средства категории N, оснащенные подъемниками с рабочей платформой (дополнительные требования)	-	8705 10 009	Безопасность производственного оборудования	Экспертная оценка
1.133	ГОСТ 23941	Транспортные средства категории N для коммунального хозяйства и содержания дорог, для обслуживания нефтяных и газовых скважин, строительно-дорожные и другие аналогичные машины (дополнительные требования)	-	8705 90	Шум на рабочем месте оператора: - уровень звука Геометрические параметры светотехники: - линейные размеры - углы видимости Усилие на рычагах управления спец. оборудованием	 (0 – 110) дБ(А) (0 – 3500) мм (0 – 180)° (10 – 450) Н
1.134	ГОСТ 12.2.085	Транспортные средства категорий N, О для перевозки сжиженных углеводородных газов (дополнительные требования)	-	8705 90 8716	Безопасность предохранительных клапанов сосудов	Экспертная оценка
1.135	ГОСТ Р 52431	Аппараты гидравлического тормозного привода: цилиндры главные тормозные, скобы дисковых тормозных механизмов, колесные тормозные цилиндры барабанных тормозных механизмов, регуляторы тормозных сил, вакуумные и гидравлические (в сборе с главными тормозными цилиндрами) и гидровакуумные и пневмогидравлические усилители, контрольно-сигнальные устройства (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8481 80 591 0 8537 10 8708 30 910 9 8708 30 990 9 9031 90 850 0 9032 89 000 0	Герметичность, Прочность корпуса Долговечность	-
1.136	ГОСТ Р 52452 ГОСТ Р 53834 ГОСТ 25452	Трубки и шланги, в т.ч. витые шланги (в т.ч. с применением материала на основе полиамидов 11 и 12) гидравлических систем тормозного привода, сцепления и	-	3917 29 000 9 3917 31 000 8 3917 39 000 8 4009 21 000 0 4009 22 000 9	Герметичность, прочность трубок и шлангов в сборе с элементами соединений, долговечность, стойкость к воздействию солей, масел, аккумуляторной кислоты, спиртов	-

1	2	3	4	5	6	7
		рулевого привода (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)		4009 31 000 0 4009 32 000 0 4009 41 000 0 4009 42 000 0 7306 30 110 0 7306 30 770 8 7306 40 800 8 7306 90 000 9 7307 21 000 9 7307 22 7307 29 100 8 7307 92 900 0 7307 99 800 9 7411 29 000 0 7412 20 000 0		
1.137	ГОСТ Р 50023 ГОСТ 33603	Аппараты пневматического тормозного привода: агрегаты подготовки воздуха (противозамерзатели, влагоотделители, регуляторы давления), защитная аппаратура пневмопривода, клапаны слива конденсата, управляющие аппараты (краны тормозные, ускорительные клапаны, клапаны управления тормозами прицепа, воздухораспределители), аппараты корректировки торможения (регуляторы тормозных сил, клапаны ограничения давления в пневматическом приводе передней оси), головки соединительные, устройства сигнализации и контроля (датчики пневмоэлектрические, клапаны контрольного вывода) (В случае возможности технической экспертизы конструкции при предоставлении результатов испытаний аккредитованного испытательного центра (лаборатории))	-	8421 39 200 9 8479 89 970 8 8481 80 591 0 8481 80 739 9 8481 80 819 9 8537 10 8708 30 910 9 8708 30 990 9 9026 90 000 0 9032 89 000 0	Обеспечение показателей выходных параметров: - давление воздуха - время срабатывания - управляющее усилие - герметичность уплотнений	 (0,1 – 1,0) МПа (1 – 10) с (10 – 1200) Н (0,1 – 1,0) кПа/мин

1	2	3	4	5	6	7
1.138	ГОСТ Р 52849 ГОСТ 33543	Камеры тормозные пневматические (в т.ч. с пружинным энергоаккумулятором), цилиндры тормозные пневматические (В случае возможности технической экспертизы конструкции при предоставлении результатов испытаний аккредитованного испытательного центра (лаборатории))	-	8708 30 910 9 8708 30 990 9	Усилие на штоке камеры (цилиндра) Герметичность уплотнений Температурная стойкость Давление Время падения давления	(0 – 1,0) кН (0 – 1,0) кПа/мин (0 – 120) °С (0 – 1,0) МПа (0 – 10,0) с
1.139	ГОСТ Р 52850	Компрессоры (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8414 80 220 0 8414 80 280 0	Производительность, потребляемая мощность, герметичность, выброс моторных масел в пневмосистему	-
1.140	ГОСТ Р 52433 ГОСТ Р 52453 ГОСТ Р 53835	Узлы и детали рулевого управления автомобилей: рулевые колеса, рулевые механизмы, рулевые усилители, гидронасосы, распределители и силовые цилиндры рулевых усилителей, колонки рулевого управления, угловые редукторы, рулевые валы, рулевые тяги, промежуточные опоры рулевого привода и рычаги, шкворни поворотных цапф (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8412 21 800 8 8413 60 310 0 8413 60 610 0 8479 89 970 8 8537 10 8708 9032 89 000 0	Возможность регулирования механического люфта в рулевом механизме, запас прочности, работоспособность при отказе усилителя, отсутствие трещин в месте изгиба рулевых тяг при их изгибе на угол 90°, моменты сопротивления вращению и качанию пальцев, отсутствие не обусловленного функциональными требованиями люфта, подача жидкости насосами рулевых гидроусилителей, работоспособность в условиях окружающей среды, защита от проникновения пыли и влаги, электрическая прочность изоляции (для электроусилителей рулевых	-
1.141	ГОСТ 30599 (ИСО 3006, ИСО 3894, ИСО 7141) ГОСТ Р 50511 ГОСТ Р 52390 ГОСТ 33544 ГОСТ Р 53824	Колеса транспортных средств категорий M, N, O (В случае возможности технической экспертизы конструкции при предоставлении результатов испытаний аккредитованного испытательного центра (лаборатории))	-	8708 70 500 9 8708 70 990 9	Масса падающего груза Момент изгиба Количество циклов	(200 – 1000) кг (2,5 – 7,5) кН·м $2 \cdot 10^6$
1.142	ГОСТ 25907	Сцепные устройства (тягово-сцепные, седельно-сцепные и буксирные) (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8708 29 900 9 8708 99 930 9 8708 99 970 9 8716 90 900 0	Прочность, наличие маркировки	-
1.143	ГОСТ 18699 ГОСТ Р 52230	Стеклоочистители и запасные части к ним (моторедукторы, щетки) (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8501 10 990 0 8501 20 000 9 8512 40 000 9 8512 90 900 9 9603 50 000 9	Должна обеспечиваться степень защиты электродвигателей и моторедукторов от проникновения посторонних тел и воды и электрическая прочность изоляции. Резиновая лента должна обеспечивать: устойчивость к стеклоомывающей жидкости; устойчивость к старению;	-

1	2	3	4	5	6	7
					механическую прочность; работоспособность щетки в температурном интервале от минус 45 °С до 85 °С. В процессе работы щеток резина не должна окрашивать или механически повреждать поверхность стекла в зоне контакта	
1.144	ГОСТ 1578 ГОСТ 12936 ГОСТ 25651	Спидометры, их датчики и комбинации приборов, включающие спидометры (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8708 29 900 9 9029 20 310 9	Вибро- и ударопрочность, защита от проникновения пыли и влаги	-
1.145	ГОСТ Р 53831	Технические средства контроля соблюдения водителями режимов движения, труда и отдыха (тахографы) (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	9029 10 000 9 9029 20 310 9	Показания скорости движения, пройденного пути, текущего времени, сигнала о превышении заданной скорости, сигнала о нарушениях в работе тахографа; Регистрация скорости движения, пройденного пути, времени управления транспортным средством, времени нахождения на рабочем месте и времени других работ, времени перерывов в работе и отдыха, случаев доступа к данным регистрации, перерывов в электропитании длительностью более 100 миллисекунд, перерывов в подаче импульсов от датчика движения	-
1.146	ГОСТ Р 53823	Системы тревожной сигнализации, противоугонные и охранные устройства для транспортных средств категорий M, N, L (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8301 20 000 9 8512 20 000 9 8512 30 100 9 8526 92 000 8 8531 10 950 0 8531 80 950 0 8531 90 850 0	Обеспечение работоспособности после 2500 циклов замыкания и размыкания, твердость материалов фиксирующих элементов не менее 48 HRCэ	-
1.147	ГОСТ Р 53165	Аккумуляторные стартерные батареи	-	8507 10 200 3 8507 10 200 9 8507 10 800 9	Предотвращение вытекания электролита при наклоне батареи, герметичность при пониженном и повышенном давлении, маркировка, устойчивость к восприятию установленного прерывистого разряда, наличие переносного устройства	(60 – 220) А·ч (5 – 40) А (0 – 30) В от -29 °С до +70 °С (0 – 8) г/А·ч
1.148	ГОСТ 23544	Жгуты проводов (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8544 30 000 7	Вибростойкость, стойкость к воздействию топлива и масел	-
1.149	ГОСТ Р 50607 ГОСТ Р 53826	Высоковольтные провода системы зажигания (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8544 30 000 7	Способность передачи импульсов высокого напряжения в существующих условиях работы, усилие соединения с выводами катушки зажигания и распределителя, электрическая прочность изоляции	-
1.150	ГОСТ Р 52230	Указатели и датчики аварийных состояний (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8541 50 000 0 9025 19 200 0 9025 19 800 9 9025 80 400 0 9025 90 000 8 9026 10 290 9 9026 10 890 0 9026 20 200 0 9026 20 400 0	Работоспособность в условиях окружающей среды, электрическая прочность изоляции, защита от проникновения пыли и влаги	-

1	2	3	4	5	6	7
				9026 20 800 0 9026 80 200 0 9026 80 800 0 9026 90 000 0 9029 90 000 9 9031 80 340 0 9031 80 380 0 9031 80 910 0 9031 80 980 0 9031 90 850 0 9032 81 000 0 9032 89 000 0 9032 90 000 0	
1.151	ГОСТ Р 53637	Турбокомпрессоры (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8414 80 110 0	Работоспособность при максимальной заявленной частоте вращения ротора турбокомпрессора и максимально заявленной температуре газа перед турбиной	-
1.152	ГОСТ Р 53443 ГОСТ Р 53444 ГОСТ Р 53557 ГОСТ Р 53558 ГОСТ Р 53808 ГОСТ Р 53809 ГОСТ Р 53810 ГОСТ Р 53811 ГОСТ Р 53812 ГОСТ Р 53813 ГОСТ Р 53836 ГОСТ Р 53843	Детали цилиндропоршневой группы, газораспределительного механизма, коленчатые валы, вкладыши подшипников, шатуны (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8409 91 000 8 8409 99 000 9 8483 10 210 8 8483 10 250 9 8483 10 290 9 8483 10 950 0 8483 30 800 7	Микроструктура и твердость применяемого материала, биение, шероховатость поверхностей, геометрические размеры деталей двигателей	-
1.153	ГОСТ Р 51832 ГОСТ Р 52230	Системы впрыска топлива двигателей с принудительным зажиганием и их сменные элементы (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8409 91 000 8 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 0 9032 89 000 0	Уровень выбросов	-
1.154	ГОСТ 8002	Воздухоочистители для двигателей внутреннего сгорания и их сменные элементы (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8421 31 000 0 8421 99 000 8	Герметичность в местах соединений и уплотнений, аэродинамическое сопротивление, средний коэффициент пропуска пыли	-

1	2	3	4	5	6	7
1.155	ГОСТ Р 53844	Фильтры очистки масла и их сменные элементы (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8421 23 000 0 8421 99 000 8	Герметичность в местах соединений и уплотнений, исключение утечки и возгорания моторного масла, начальное гидравлическое сопротивление фильтров и фильтрующих элементов, эффективность очистки масла от загрязняющих примесей	-
1.156	ГОСТ Р 53640	Фильтры очистки топлива дизелей и их сменные элементы (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8421 23 000 0 8421 99 000 8	Герметичность в местах соединений, исключение утечки и возгорания топлива, эффективность очистки топлива от загрязняющих примесей	-
1.157	ГОСТ Р 53559	Фильтры очистки топлива двигателей с принудительным зажиганием и их сменные элементы (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8421 23 000 0 8421 99 000 8	Герметичность в местах соединений и уплотнений, исключение утечки и возгорания топлива, начальное гидравлическое сопротивление фильтров и фильтрующих элементов, эффективность очистки топлива от загрязняющих примесей	-
1.158	ГОСТ 10578 ГОСТ 10579 ГОСТ 15829	Топливные насосы высокого давления топливоподкачивающие насосы, плунжерные пары, форсунки и распылители форсунок для дизелей (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8409 91 000 8 8409 99 000 9 8413 30 200 8	Обеспечение работы дизеля на дизельных топливах, автомобильных бензинах, топливах для реактивных двигателей и смесях указанных топлив, обеспечение соответствия рабочих характеристик, обеспечение выполнения экологических требований	-
1.159	ГОСТ Р 53832	Теплообменники и термостаты (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8419 50 000 0 8708 91 350 9 9032 10	Герметичность, тепловая и гидравлическая эффективность, эффективность термостатов, сохранение герметичности и работоспособности после проведения испытаний на стойкость к внешним воздействиям	-
1.160	ГОСТ Р 53839	Насосы жидкостных систем охлаждения (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8413 30 800 8	Герметичность в местах соединений и уплотнений, обеспечение функциональных показателей	-
1.161	ГОСТ Р 53409	Сцепления и их части (диски, цилиндры, шланги) (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8708 93 900 9	Коэффициенты запаса сцепления, допустимый дисбаланс ведущего и ведомого дисков сцепления, минимальный отход нажимного диска от маховика при выключении сцепления, допустимое торцовое биение ведомых дисков сцеплений, допустимое отклонение от соосности осей валов агрегатов соединяемых сцеплением	-
1.162	ГОСТ Р 53445 ГОСТ Р 53804 ГОСТ Р 53830	Мосты, ведущие с дифференциалом в сборе, полуоси (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8708 50 350 9 8708 50 550 9 8708 50 990 9	Запас прочности, отсутствие недопустимых деформаций картера моста	-
1.163	ГОСТ Р 51585 ГОСТ Р 53825 ГОСТ Р 53827	Упругие элементы подвески (рессоры листовые, пружины, торсионы подвески, стабилизаторы поперечной устойчивости, пневматические упругие элементы) (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	4016 99 570 9 7320 10 110 0 7320 20 200 9 8708 80 550 9	Характеристики упругих элементов подвески должны обеспечивать выполнение требований к устойчивости и управляемости транспортного средства, работоспособность при максимальных динамических нагрузках, стабильность характеристик, отсутствие вредных контактов в пределах полного хода подвески, герметичность и устойчивость пневматических упругих элементов	-

1	2	3	4	5	6	7
1.164	ГОСТ Р 53818 ГОСТ Р 53819	Колпаки (в т. ч. декоративные) ступиц. Элементы крепления колес. Грузы балансировочные колес (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	7318 15 900 9 7318 16 500 0 7806 00 800 9 8708 70 500 9 8708 70 990 9	Точность центрирования колес, сохранение момента затяжки крепежных соединений, надежность, возможность простого контроля состояния крепления	-
1.165	ГОСТ 10132 ГОСТ Р 53842	Свечи зажигания искровые, свечи накаливания (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8511 10 000 1 8511 10 000 8 8511 80 000 1 8511 80 000 8	Бесперебойность искрообразования, прочность, термическая прочность, электрическое сопротивление, температурная характеристика, вибростойкость, отсутствие утечки газа через соединения деталей свечи	-
1.166	ГОСТ Р 52230 ГОСТ Р 53829	Стартеры, приводы и реле стартеров (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8501 8511 40 000 1 8511 40 000 8 8536 41	Вибро- и ударопрочность, защита от проникновения пыли и влаги, электрическая прочность изоляции	-
1.167	ГОСТ 9200 ГОСТ Р 52230	Коммутационная, защитная и установочная аппаратура цепей электроснабжения пуска, зажигания, внешних световых и звуковых приборов, стеклоочистителей, систем топливоподачи, соединения разъемные (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	8533 29 000 0 8536 10 8536 20 100 8 8536 20 900 8 8536 30 100 0 8536 30 300 0 8536 41 8536 50 030 0 8536 50 050 0 8536 50 070 0 8536 50 110 9 8536 50 150 9 8536 50 190 7 8536 61 100 0 8536 69 100 0 8536 69 300 0 8536 69 900 8 8536 90 100 0 8536 90 850 0 8536 90 010 0 8537 10 990 0	Работоспособность в условиях окружающей среды, защита от проникновения пыли и влаги, электрическая прочность изоляции, механическая прочность, усилие отрыва	-
1.168	ГОСТ 8752 ГОСТ 18829 ГОСТ Р 53820	Детали защитные резиновые и резино- металлические (колпачки, чехлы, кольца уплотнительные, манжеты для гидропривода тормозов и сцепления, чехлы шарниров рулевых управлений, подвески, карданных валов) (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	4016 93 000 5 4016 99 520 9 4016 99 570 9 8708 99 970 9	Герметичность внутренних полостей подвижных и неподвижных элементов, отсутствие отрицательного воздействия атмосферных и дорожных факторов на уплотняемые компоненты, устойчивость к длительному воздействию прямого солнечного света и атмосферного озона, устойчивость к термическому старению, устойчивость к длительному воздействию рабочих сред, прочность связи резины с металлом (для резинометаллических деталей), защита антикоррозионным покрытием металлических элементов	-
1.169	ГОСТ 12856 ГОСТ 18829	Уплотнители головок блока цилиндров, коллекторов, газобаллонной аппаратуры,	-	4009 4016 93 000 5 8484 10 000 9	Герметичность стыков соединяемых деталей	-

1	2	3	4	5	6	7
		уплотнительные кольца (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)		8484 20 000 0 8484 90 000 0 8487 90 900 0		
1.170	ГОСТ Р 53828	Воздушно-жидкостные отопители, интегральные охладители, отопители- охладители (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	3917 4009 7322 90 000 9 8414 30 8414 30 810 9 8414 59 8415 20 000 9 8418 69 000 8 8418 99 8419 19 000 0 8419 50 000 0 8479 89 970 8 8516 29 8537 10 8708 91 350 9 9032 89 000 0	Обеспечение тепловых и технических характеристик	-
1.171	ГОСТ Р 53833	Независимые воздушные и жидкостные подогреватели-отопители автоматического действия, работающие от бортовой сети транспортных средств на жидком или газообразном топливе, в том числе подогреватели предпусковые (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	-	7322 90 000 9 8413 30 800 8 8419 19 000 0 8516 29 100 0 8516 29 990 0 8537 10 9032 89 000 0	Обеспечение тепловых и технических характеристик	-
1.172	ГОСТ 33670	Транспортные средства категорий L, M, N, O	-	8703 (кроме 8703 10) 8702 8701 20 101 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00 8716 8711	Параметры элементов конструкции единичного транспортного средства, оцениваемые в форме технической экспертизы Линейные размеры Угловые размеры Радиусы закругления наружных выступов	 (0 – 6000) мм (0 – 100)° (0 – 10) мм
1.173	РД 37.052.357-2016	Шины пневматические зимние для транспортных средств категорий M1, N1, O1, оборудованные шипами противоскольжения	-	4011 10 4011 20	Износ рабочих плиток ошипованными шинами при сравнительных испытаниях Коэффициент торможения при сравнительных испытаниях	(0,5 – 10) г 0,05 – 0,35

1	2	3	4	5	6	7
РАЗДЕЛ 2 **Подтверждение соответствия продукции требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 010/2011**						
2.1	ГОСТ Р 50943 ГОСТ 32571 ГОСТ Р 52008	Снегоболотоходы	-	8703 10 110 0 8703 21 109 1 8703 21 109 9 8716 39 8716 40 000 0	Оснащение звуковыми приборами: - уровень звука Внешний шум: - уровень звука Внутренний шум: - уровень звука Плавность хода Эффективность рабочей тормозной системы: - замедление Угол поперечной статической устойчивости	 (90 – 120) дБ(А) (80 – 110) дБ(А) (70 – 100) дБ(А) (0 – 30) м/с^2 ≥ 5,88 м/с^2 (0 – 20)°
2.2	ГОСТ Р 50944	Снегоходы	-	8703 10 110 0	Оснащение звуковыми приборами: - уровень звука Шум: - уровень звука Плавность хода	 (90 – 120) дБ(А) (80 – 110) дБ(А) (0 – 30) м/с^2
2.3	ГОСТ 12.4.095 ГОСТ 31193	Машины сельскохозяйственные самоходные	-	8419 31 000 0 8427 20 190 9 8427 90 000 9	Шум: - уровень звука Уровень вибрации	 (80 – 110) дБ(А) (0 – 30) м/с^2
2.4	ГОСТ 16215	Автопогрузчики	-	8427 20	Оснащение звуковой сигнализацией: - уровень звука Внешний шум: - уровень звука Внутренний шум: - уровень звука Уровень вибрации	 (90 – 120) дБ(А) (80 – 110) дБ(А) (70 – 100) дБ(А) (0 – 30) м/с^2
2.5	ГОСТ 31741	Велосипеды (кроме детских)	-	8712 00	Работоспособность Прочность Геометрические параметры	 (10 – 9500) Н (50 – 200) Н·м (0 – 90)°
2.6	ГОСТ Р 53174 ГОСТ 33115	Дизель - генераторы	-	8408 10 8408 90 8409 99 000 9 8502 11	Шум: - уровень звука Уровень вибрации Выбросы вредных (загрязняющих) веществ Дымность отработавших газов	 (80 – 110) дБ(А) (0 – 30) м/с^2 CO (0 – 6) г/кВт·ч; NOx (0 – 16) г/кВт·ч HC (0 – 2,40) г/кВт·ч 100 % по шкале Хартриджа
2.7	ГОСТ 17.2.2.02	Машины сельскохозяйственные, в том числе дизели, тракторы	-	8408 8701	Выбросы загрязняющих газообразных веществ из двигателей Дымность отработавших газов Шум: - уровень звука Уровень вибрации	CO (0 – 14) г/кВт·ч; HC (0 – 4,5) г/кВт·ч; NOx (0 – 18,0) г/кВт·ч 100 % по шкале Хартриджа (80 – 110) дБ(А) (0 – 30) м/с^2

1	2	3	4	5	6	7
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 ООН № 10 ТР ТС 031/2012, Приложение 4: таблица 4.1, пункт 10 таблица 4.2, пункт 9	Тракторы колесные категорий Т	-	8701 20	Устойчивость к электромагнитному излучению	(20 – 2000) МГц
3.2	Правила ООН № 13 ТР ТС 031/2012, Приложение 4, таблица 4.1, пункт 11	Тракторы колесные категории Т5 Прицепы категории R	-	8701 20	Эффективность тормозных систем: - тормозной путь - замедление - усилие на органе управления - удельная тормозная сила - давление в пневматическом тормозном приводе - время срабатывания тормозного привода	 (1,0 – 200) м (0,1 – 10) м/с^2 (0 – 1000) Н 0,1 – 1 (0 – 1500) кПа (0,1 – 2,0) с
3.3	Правила ООН № 14 ТР ТС 031/2012, Приложение 4, таблица 4.1, пункт 44	Тракторы колесные категорий Т1, Т2, Т3, Т5	-	8701 20	Геометрические параметры точек эффективного крепления ремней безопасности Прочность крепления ремней безопасности Скорость столкновения салазок сидений Инерционная нагрузка Время действия инерционной нагрузки	 (0 – 1200) мм (0 – 35) кН (0 – 50) км/ч (0 – 100) g (0 – 200) мс
3.4	Правила ООН № 16 ТР ТС 031/2012, Приложение 4, таблица 4.1, пункт 45	Тракторы колесные категории Т5	-	8701 20	Оснащенность защитными системами (ремнями безопасности): - наличие сообщений об официальном утверждении ремней безопасности в соответствии с требованиями Правил ООН № 16-04, № 16-06 - наличие доказательных документов о соответствии транспортных средств Правилам ООН № 14-07	Визуальная оценка
3.5	Правила ООН № 24 ТР ТС 031/2012, Приложение 4: таблица 4.1, пункт 24 таблица 4.2, пункт 22 пункт 24	Тракторы колесные категорий Т	–	8701 20	Дымность отработавших газов: - выбросы видимых загрязняющих веществ	 (0 – 2,26) м$^{-1}$
	ТР ТС 031/2012, Приложение 5, пункт 14	Двигатели для тракторов	–	8408 20 310 9 8408 20 350 9 8408 20 370 9		
3.6	Правила ООН № 28 ТР ТС 031/2012, Приложение 1, таблица 1.1	Устройства звуковой сигнализации	–	8512 30 900 9	Уровень звука Частота Сопротивление проводки Напряжение электропитания Показатели выносливости	(90 – 130) дБ(А) 20 Гц – 12.5 кГц (0,05 – 0,3) Ом (6 – 26) В 50000 циклов

1	2	3	4	5	6	7
3.7	Правила ООН № 39 ТР ТС 031/2012, Приложение 4, таблица 4.1, пункт 25	Тракторы колесные категории Т5	-	8701 20	Показатели устройств измерения скорости: - скорость	 (0 – 120) км/ч
3.8	Правила ООН № 43 ТР ТС 031/2012, Приложение 4, таблица 4.1, пункт 43	Тракторы колесные категории Т1, Т2, Т3, Т5	-	8701 20	Оснащение безопасными стеклами. Геометрические размеры размещения стекла относительно точки R: - по горизонтали - по вертикали	 (0 – 1500) мм (0 – 1500) мм
3.9	Правила ООН № 46 ТР ТС 031/2012, Приложение 4, таблица 4.1, пункт 47 ТР ТС 031/2012, Приложение 5, пункт 6	Тракторы колесные категории Т	-	8701 20	Оснащение устройствами непрямого обзора: - геометрические размеры поля обзора - углы обзора - выступание за габариты	 до 60 м (0 – 60)° 250 мм
	ТР ТС 031/2012, Приложение 1, таблица 1.1	Зеркала заднего вида	-	7009 10 000 9	Геометрические размеры: - миним. радиус кромок - миним. радиус сферы зеркального элемента Отражающая способность Способность выдерживать удар приведенной массой	 2,5 мм ≥ 2000 мм ≥ 300 мм не менее 40 % «ночь» не менее 4 % 6,8 кг
3.10	Правила ООН № 49 ТР ТС 031/2012, Приложение 4, пункт 23 Приложение 5, пункт 14	Тракторы колесные категорий Т, с двигателями с принудительным зажиганием, работающими на природном газе или сжиженном нефтяном газе	-	8701 20	Выбросы загрязняющих газообразных веществ и взвешенных частиц из двигателей Показатели долговечности.	CO (0 – 5.5) г/кВт·ч; NOx + HC (0 – 7.5) г/кВт·ч PM (0 – 0,6) г/кВт·ч
	ТР ТС 031/2012, Приложение 1, таблица 1.1	Двигатели для тракторов с принудительным зажиганием, работающие на природном газе или сжиженном нефтяном газе	-	8407 31 000 0 8407 32 8407 33 8407 34 910		
3.11	Правила ООН № 58 ТР ТС 031/2012, Приложение 4, таблица 4.1, пункт 30	Прицепы тракторные категории R	-	8716 20	Оснащение задними защитными устройствами: - линейные размеры - усилие противодействия внешней силе - радиусы скругления	 (0 – 3) м (0 – 150) кН (0 – 50) мм
3.12	Правила ООН № 71 ТР ТС 031/2012, Приложение 4: таблица 4.1, пункт 46 таблица 4.2, пункт 32	Тракторы колесные категории Т	-	8701 20	Поле обзора с места водителя: - угол обзора - геометрические размеры зоны затенения	 (0 – 180)° (700 – 1500) мм

1	2	3	4	5	6	7
3.13	Правила ООН № 86	Тракторы колесные категорий Т и прицепы тракторные категории R	-	8701 20 8716 20 000 0	Оснащенность устройствами освещения и световой сигнализации Относительное расположение по: - длине - ширине - высоте углы геометрической видимости	 (0 – 4000) мм (0 – 2300) мм (0 – 2100) мм (5 – 90)°
3.14	Правила ООН № 89 ТР ТС 031/2012, Приложение 4, пункт 28	Тракторы колесные категории Т5	-	8701 20	Оснащение устройствами ограничения максимальной скорости Измеряемые характеристики: - скорость - время - ускорение	 (0 – 160) км/ч (0,1 – 100) с (0,1 – 1,0) м/с²
	ТР ТС 031/2012, Приложение 1, таблица 1.1	Устройства ограничения скорости	-	8409 91 000 8 8409 99 000 9 8511 80 000 8537 10 8708 99 970 9		
3.15	Правила ООН № 96	Тракторы колесные категорий Т	-	8701 20	Выбросы загрязняющих газообразных веществ и взвешенных частиц из двигателей Показатели долговечности.	CO (0 – 5,5) г/кВт·ч; NOx + HC (0 – 7,5) г/кВт·ч PM (0 – 0,6) г/кВт·ч
		Двигатели внутреннего сгорания, предназначенные для установки на тракторы	-	8408 20 310 9 8408 20 350 9 8408 20 370 9		
3.16	ГОСТ 12.2.019	Тракторы колесные категории Т	-	8701 20	Оснащение устройствами звуковой сигнализации - уровень звука	 (70 – 110) дБ(А)
					Установка топливных баков: - утечка топлива - время	 (0 – 500) мл (0 – 10) мин
3.17	ГОСТ Р 51920 ГОСТ 33678	Тракторы колесные категории Т	-	8701 20	Внешний шум - уровень звука	 (70 – 100) дБ(А)
3.18	ГОСТ 30748	Тракторы колесные категории Т	-	8701 20	Максимальная скорость - скорость км/ч	 (0 – 100) км/ч
3.19	ГОСТ 31193	Тракторы колесные категории Т	-	8701 20	Вибрационная безопасность: - общая вибрация - локальная вибрация	 (0 – 10) м/с² (0 – 400) Гц (0 – 30) м/с² (2 – 1300) Гц
3.20	ГОСТ 12.2.002	Тракторы колесные категорий Т и прицепы тракторные категории R	-	8701 20 8716 20	Оценка технически допустимой массы: - масса	 (1,0 – 15,0) т
					Оценка органов управления: - геометрические размеры	 (0,1 – 0,300) м
					Уровень звука на рабочем месте оператора	(70 – 100) дБ(А)
					Внешний шум: - уровень звука	 (70 – 100) дБ(А)
					Оснащенность устройствами освещения и световой сигнализации: - линейные и угловые Размеры	 (0 – 4000) мм (5 – 90)°

1	2	3	4	5	6	7
3.21	ГОСТ 12.2.102	Тракторы колесные категорий Т и прицепы тракторные категории R	-	8701 20	Оснащенность устройствами освещения и световой сигнализации: - линейные и угловые размеры	 (0 – 4000) мм (5 – 90)°
					Шум на рабочем месте оператора: - уровень звука	 (70 – 100) дБ(А)
3.22	РД 37.052.349-2014	Тракторы колесные категорий Т и прицепы тракторные категории R	-	8701 20 8716 20	Установка регистрационного знака: - линейные и угловые размеры	 (0 – 2000) мм (0 – 90)°
3.23	ГОСТ 26828	Тракторы колесные категорий Т и прицепы тракторные категории R	-	8701 20 8716 20	Размещение таблички изготовителя: - линейные размеры	 (0 – 300) мм
3.24	ГОСТ 12.2.002.3	Тракторы колесные категорий Т1, Т2, Т3, Т4.2	-	8701 20	Эффективность тормозных систем: - тормозной путь - замедление - усилие на органе управления	 (1,0 – 200) м (0,1 – 10) м/с^2 (0 – 1000) Н
3.25	ГОСТ 26025	Тракторы колесные категорий Т и прицепы тракторные категории R	-	8701 20	Размерные характеристики и буксируемая масса прицепа: - геометрические параметры	 (0 – 500) мм
3.26	ГОСТ 20062 ГОСТ 12.2.002	Сиденье тракторов категорий Т1, Т2, Т3, Т5	-	9401 20 000 9	Геометрические параметры	(0 – 500) мм
3.27	СТБ 1611	Рулевое управление тракторов категорий Т1, Т2, Т3, Т5	-	8708 94	- усилие на рулевом колесе - угол поворота рулевого колеса - время	(10 – 1000) Н ±720° (1 – 30) с
3.28	ГОСТ 12.2.002 ГОСТ 31177	Тракторы колесные категорий Т1, Т2, Т3, Т5, и прицепы тракторные категории R	-	8701 20 8716	Статическая устойчивость: - углы опрокидывания - углы крена	 0°30' – 60° 0°30' – 20°

1	2	3	4	5	6	7
РАЗДЕЛ 4 **Подтверждение соответствия продукции требованиям Технического регламента Таможенного союза «Безопасность автомобильных дорог», ТР ТС 014/2011**						
4.1	ГОСТ Р 52721 ГОСТ 31970 ГОСТ 33129	Дорожные ограждения	-	8608 00 000 9	Удерживающая способность Коридор безопасного выбега: - ширина коридора Замедление Динамический прогиб	(130 – 600) кДж (4,5 – 10) м (легковые автомобили) (8,5 – 20) м (грузовые автомобили, автобусы) (0 – 100) g (0 – 4,0) м
4.2	ГОСТ Р 52767	Опоры для монтажа технических средств организации дорожного движения и стационарного электрического освещения	-	8608 00 000 9	Безопасность взаимодействия с автомобилем: - перегрузка - размеры жизненного пространства - замедление	 (0 – 100) g (0 – 1500) м (0 – 100) g

1	2	3	4	5	6	7
РАЗДЕЛ 5 **Подтверждение соответствия продукции автомобилестроения требованиям нормативной документации в области добровольной сертификации**						
5.1	Правила ООН № 14	Сиденья для транспортных средств категорий M, N	29.32.10.000	9401 20 000 9	Геометрические параметры. Прочность креплений ремней безопасности. Время действия нагрузки. Усилие воздействия на лямки ремня. Скорость столкновения салазок сидений Инерционная нагрузка Время действия инерционной нагрузки	(1 – 2000) мм (10 – 5000) Н (1 – 30) с (10 – 5000) Н (0,5 – 50) км/ч (1 – 150) g (1 – 200) мс
5.2	Правила ООН № 17	Сиденья для транспортных средств категорий M3, N2, N3	29.32.10.000	9401 20 000 9	Геометрические параметры. Усилие воздействия на спинку сиденья и подголовник Деформации перемещения Скорость столкновения салазок: - инерционная нагрузка -время действия инерционной нагрузки	(1 – 1200) мм (10 – 1500) Н (1 – 500) мм (0,1 – 50) км/ч (1 – 30) g (1 – 150) g (1 – 200) мс
5.3	Правила ООН № 68	Транспортные средства категории M1, N1	29.10.2 29.10.21 29.10.22 29.10.23 29.10.24 29.10.4 29.10.41 29.10.42 29.10.51 29.10.59	8703 (кроме 8703 10) 8705 8704 21 8704 31	Измерение максимальной скорости: - путь - время - скорость	 (0 – 1000) м (0 – 100) с (0 – 250) км/ч
5.4	Правила ООН № 120	Двигатели внутреннего сгорания, предназначенные для приведения в движение механических транспортных средств категорий M1G, M2G, M3G, N1G, N2G, N3G	29.10.1 29.10.13	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 7	Мощность Крутящий момент	(0 – 560) кВт (0 – 2000) Н·м
5.5	ГОСТ Р 55887	Транспортные средства категорий M, N, в том числе с прицепами (полуприцепами) категории O	29.10.2 29.10.21 29.10.22 29.10.23 29.10.24 29.10.30 29.10.41 29.10.41.110 29.10.42 29.10.42.110 29.10.43 29.20.23.110 29.20.23.190	8701 20 101 8702 8703 (кроме 8703 10) 8704 (кроме 8704 10)	Расстояние между органами управления Усилие на органах управления	(0 – 0,5) м (0 – 70) daN

1	2	3	4	5	6	7
5.6	ГОСТ 23772 ГОСТ Р 52567 ГОСТ 31191.1 ГОСТ 31192.1 М 37.052.030-82 ОСТ 37.001.252-82 ОСТ 37.001.275-84 РД 37.001.008-83 РД 37.001.110-89 РД 37.001.267-96 РД 37.052.092-87 РД 37.052.218-90 РД 37.052.237-90 РД 37.052.267-92	Транспортные средства категорий M, N; в т.ч. специальные и специализированные транспортные средства	29.10.2 29.10.21 29.10.22 29.10.23 29.10.24 29.10.30 29.10.30.110 29.10.30.120 29.10.4 29.10.41 29.10.41.110 29.10.42 29.10.42.110 29.10.43 29.10.44 29.10.51 29.10.59 29.20.23.110 29.20.23.190	8701 20 101 8702 10 8702 90 8703 (кроме 8703 10) 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00	Вибрационная безопасность -ускорение -общая вибрация -локальная вибрация	 (0 – 10) м/с^2 (0 – 80) Гц (6 – 1250) Гц
5.7	РД 37.052.025-84				Объемы заправочных емкостей, пропускная способность заливных горловин	(10 – 300) л (0,2 – 5,0) л/с
5.8	ГОСТ 23772 ОСТ 37.001.248-86 ПМИ РД 37.052.124-87 РД 37.052.246-91 РД 37.052.295-93				Водопыленепроницаемость кабин и кузовов	Наличие или отсутствие влаги и пыли в кабине и кузове
5.9	М 37.052.051-83 ГОСТ Р 53840				Пусковые качества двигателей -температура -плотность электролита -ток -напряжение	 от -45 °С до +45 °С (1,1 – 1,3) г/см^3 (100 – 500) А (0 – 60) В
5.10	ГОСТ 23772 РД 37.001.109-89 РД 37.001.169-90 РД 37.052.295-93				Радиусы поворота	(2,5 – 15,0) м
5.11	ГОСТ 22576 ГОСТ 23772 М 37.052.141-2009 РД 37.052.068-87 РД 37.052.074-87 РД 37.052.147-87 РД 37.052.166-88 РД 37.052.192-89 РД 37.052.218-90 РД 37.052.231-90 РД 37.052.258-92				Скоростные свойства -скорость -путь -время	 (0,5 – 250,0) км/ч (0 – 1000) м (0 – 200) с
5.12	ГОСТ Р 54810 И 37.001.022-81 РД 37.052.061-87 РД 37.052.068-87 РД 37.052.074-87				Топливная экономичность и расход масла двигателем	(0 – 150) л/ч (0 – 50) л

1	2	3	4	5	6	7
	РД 37.052.147-87 РД 37.052.166-88 РД 37.052.174-88 РД 37.052.192-89 РД 37.052.211-90 РД 37.052.231-90 РД 37.052.233-90 РД 37.052.238-90 РД 37.052.258-92 РД 37.052.353-2014	Транспортные средства категорий M, N; в т.ч. специальные и специализированные транспортные средства	29.10.2 29.10.21 29.10.22 29.10.23 29.10.24 29.10.30 29.10.30.110 29.10.30.120 29.10.4 29.10.41	8701 20 101 8702 10 8702 90 8703 (кроме 8703 10) 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00		
5.13	М 37.052.050-83 РД 37.052.212-90 РД 37.052.260-92		29.10.41.110 29.10.42 29.10.42.110		Баланс электроэнергии -напряжение -сила тока	 (0 – 30) В (50 – 250) А
5.14	М 37.052.029-82 РД 37.001.199-91 РД 37.001.201-91 РД 37.001.203-91 РД 37.052.033-86 РД 37.052.100-90 РД 37.052.148-88 РД 37.052.149-88 РД 37.052.162-88 РД 37.052.281-93 РД 37.052.283-93 РД 37.052.290-93 РД 37.052.314-94		29.10.43 29.10.44 29.10.51 29.10.59 29.20.23.110 29.20.23.190		Аэродинамические характеристики -силы -моменты -динамическое давление	 (0 – 10000) Н (0 – 9000) Н (0 – 3500) Па
5.15	ГОСТ Р 27.403 М 37.052.009-87 РД 37.001.121-89 РД 37.052.131-87 РД 37.052.250-91 РД 37.052.295-93				Безотказность	Количество отказов на 1000 км
5.16	ГОСТ 24350 ГОСТ 28261 М 37.052.123-86 ОСТ 37.001.458-87 РД 37.001.020-84 РД 37.052.045-86 ТУ КД				Взаимное расположение элементов рабочего места водителя	(0 – 3,5) м
5.17	ГОСТ 23772 М 37.052.139-2009 ОСТ 37.001.492-93 РД 37.001.224-91 РД 37.052.153-88 РД 37.052.155-88 РД 37.052.170-88 РД 37.052.254-91 РД 37.052.256-91				Внутренний шум	(50 – 100) дБ(А)

1	2	3	4	5	6	7
	РД 37.052.313-94 РД 37.052.338-2002	Транспортные средства категорий M, N; в т.ч. специальные и специализированные транспортные средства	29.10.2 29.10.21 29.10.22 29.10.23 29.10.24 29.10.30 29.10.30.110 29.10.30.120 29.10.4 29.10.41 29.10.41.110 29.10.42 29.10.42.110 29.10.43 29.10.44 29.10.51 29.10.59 29.20.23.110 29.20.23.190	8701 20 101 8702 10 8702 90 8703 (кроме 8703 10) 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00		
5.18	ГОСТ 23772 М 37.052.134-87 М 37.052.140-2009 РД 37.001.062-87 РД 37.001.224-91 РД 37.052.254-91				Внешний шум	(50 – 100) дБ(А)
5.19	ГОСТ 28169 РД 37.052.119-87 РД 37.052.208-90				Интенсивность износа рисунка протектора шин	(0,05 – 2,50) мм/1000 км
5.20	ГОСТ 28199 ГОСТ 28200 ГОСТ 28201 ГОСТ 28207 ГОСТ 28209 М 37.052.026-82 М 37.052.034-82 ОСТ 37.001.469-88 ОСТ 37.001.470-88 ОСТ 37.001.481-88 ОСТ 37.001.482-88 РД 37.001.118-89 РД 37.052.053-86 РД 37.052.057-86 РД 37.052.059-87 РД 37.052.062-87 РД 37.052.145-87 РД 37.052.183-89 РД 37.052.184-89 РД 37.052.190-89 РД 37.052.191-89 РД 37.052.201-89 РД 37.052.209-90 РД 37.052.215-90 РД 37.052.224-90 РД 37.052.244-91 РД 37.052.253-91 РД 37.052.278-92 РД 37.052.295-93 РД 37.052.301-93 РД 37.052.305-94 РД 37.052.307-94 РД 37.052.308-94 РД 37.052.344-2006				Приспособленность к различным климатическим условиям эксплуатации	-

1	2	3	4	5	6	7
5.21	ГОСТ 23772 ГОСТ 27226 М 37.052.065-83 РД 37.001.169-90 РД 37.052.218-90	Транспортные средства категорий M, N; в т.ч. специальные и специализированные транспортные средства	29.10.2 29.10.21 29.10.22 29.10.23 29.10.24 29.10.30 29.10.30.110 29.10.30.120 29.10.4 29.10.41 29.10.41.110 29.10.42 29.10.42.110 29.10.43 29.10.44 29.10.51 29.10.59 29.20.23.110 29.20.23.190	8701 20 101 8702 10 8702 90 8703 (кроме 8703 10) 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00	Основные внутренние размеры	(0 – 24,0) м
5.22	ГОСТ 22748 ГОСТ 23772 ГОСТ Р 52389 РД 37.001.169-90 РД 37.001.259-92				Основные наружные размеры	(0 – 30,0) м
5.23	ГОСТ Р 52389 ОСТ 37.001.408-85 РД 37.052.207-89 ГОСТ 23772				Показатели массы, координаты центра масс	(100 – 40 000) кг
5.24	ГОСТ 23772 ГОСТ Р 50866 ГОСТ Р 53828 РД 37.001.109-89 РД 37.052.168-88 РД 37.052.210-90 РД 37.052.216-90 РД 37.052.221-90 РД 37.052.225-90 РД 37.052.247-91 РД 37.052.252-91 РД 37.052.280-92 РД 37.052.309-94 РД 37.052.310-94 РД 37.052.311-94 РД 37.052.329-2000				Показатели микроклимата (системы вентиляции, отопления и кондиционирования) - температура - скорость воздуха - влажность	 от -55 °С до +90 °С (0 – 20) м/с (10 – 100) %
5.25	РД 37.001.109-89 РД 37.001.169-90 РД 37.052.218-90 РД 37.052.295-93				Преодоление максимального подъема	(0 – 20)°
5.26	ГОСТ 12105				Присоединительные размеры	-
5.27	РД 37.001.109-89 РД 37.052.097-85 РД 37.052.144-87 РД 37.052.295-93				Проходимость	-
5.28	РД 37.052.086-85				Работоспособность лебедки	-
5.29	И 37.052.007-83 РД 37.001.109-89 РД 37.052.128-87				Работоспособность самосвальной установки	-

1	2	3	4	5	6	7
5.30	ГОСТ 23772 М 37.052.041-83 РД 37.052.158-88 РД 37.052.189-89 РД 37.052.193-89 РД 37.052.202-89	Транспортные средства категорий M, N; в т.ч. специальные и специализированные транспортные средства	29.10.2 29.10.21 29.10.22 29.10.23 29.10.24 29.10.30 29.10.30.110 29.10.30.120 29.10.4 29.10.41 29.10.41.110 29.10.42 29.10.42.110 29.10.43 29.10.44 29.10.51 29.10.59 29.20.23.110 29.20.23.190	8701 20 101 8702 10 8702 90 8703 (кроме 8703 10) 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00	Тепловые режимы узлов и агрегатов	-
5.31	ГОСТ 23772 И 37.052.008-84 РД 37.001.109-89 РД 37.052.213-90 РД 37.052.229-90 РД 37.052.230-90 РД 37.052.234-90				Углы установки колес, углы поворота управляемых колес	-
5.32	РД 37.052.047-86 РД 37.052.206-89				Усилия на органах управления	(0 – 70,0) daN
5.33	М 37.052.135-87 РД 37.052.205-89				Эвакоспособность и эвакопригодность	-
5.34	ГОСТ 21758 М 37.052.061-83 М 37.052.062-83 РД 37.001.134-89 РД 37.001.213-91 РД 37.001.214-91 РД 37.001.215-91 РД 37.052.019-84 РД 37.052.048-86 РД 37.052.081-87 РД 37.052.103-89 РД 37.052.130-87 РД 37.052.259-92 РД 37.052.292-93 РД 37.052.293-93 РД 37.052.295-93 СТП 37.052.033-83				Эксплуатационная технологичность	-
5.35	ГОСТ 23772 ГОСТ Р 55522 ОСТ 37.001.067-86 РД 37.052.179-89				Тормозные свойства -скорость -путь -замедление -усилие на органе управления -давление в пневматическом тормозном приводе -разряжение в вакуумном усилителе -время торможения -время срабатывания тормозного привода -время наполнения ресиверов -температура -геометрические параметры -сила	 (0 – 160) км/ч (0 – 6000) м (0 – 10) м/с^2 (0 – 1000) Н (0 – 1500) кПа от -100 до 0 кПа (0 – 30) с (0,1 – 2,0) с (10 – 700) с (0 – 500) °С (0 – 500) мм (0 – 5000) Н
5.36	ГОСТ 23772 ГОСТ 29205 М 37.052.040-83				Напряженность поля радиопомех	(0,15 – 300,00) МГц

1	2	3	4	5	6	7
	РД 37.052.294-93					
5.37	ГОСТ 23772 ГОСТ Р 51266				Обзорность с места водителя	(0 – 3,0) м (0 – 180)°
5.38	РД 37.001.020-84				Досягаемость органов управления и их расположение	-
5.39	ГОСТ 27258	Специальные и специализированные транспортные средства категорий M, N	28.92.29 28.92.29 29.10.21 29.10.30 29.10.41 29.10.51 29.10.52 29.10.59 29.10.59	8702 10 911 0 8702 90 311 0 8703 21 101 0 8704 10 101 9 8704 10 102 1 8704 10 102 9 8704 10 108 0 8704 10 900 0 8704 22 910 8705 10 009 1 8705 20 000 1 8705 30 000 1 8705 40 000 1 8705 90 800 1 8705 90 300 1	Досягаемость органов управления и их расположение, усилия на органах управления	(0 – 1,5) м (0 – 70) daN
5.40	ГОСТ ISO 6405-1 РД 37.052.175-88				Органы управления, контрольные приборы, сигнализаторы, предохранители электрических цепей. Размещение, условные обозначения	(0 – 2,5) м Визуальный контроль и оценка цветографического исполнения
5.41	ГОСТ 28632 ГОСТ 28633 ГОСТ Р 53814 ГОСТ Р ИСО 3411 ГОСТ Р ИСО 5353 РД 37.052.350-2014 РД 37.052.317-96 РД 37.052.328-99				Основные параметры	-
5.42	ГОСТ 31319 ГОСТ Р ИСО 10846-1				Уровень вибрации на рабочем месте -ускорение -вибрация	 (0 – 20) м/с² (0 – 1300) Гц
5.43	ГОСТ 23772 РД 37.052.326-99	Транспортные средства категории M3 (Троллейбусы)	29.10.30.120	8702	Работа штангоуловителей	-
5.44	РД 37.052.302-99				Электробезопасность	-
5.45	РД 37.052.034-86	Транспортные средства категории L	30.91 30.91.11 30.91.12 30.91.13 30.91.13.111 30.91.13.112	8711	Баланс электроэнергии -напряжение -сила тока	 (0 – 30) В (50 – 250) А
5.46	ГОСТ Р 27.403 РД 37.001.121-89 РД 37.052.139-88 РД 37.052.171-88				Безотказность	Количество отказов на 1000 км
5.47	РД 37.001.185-90				Взаимное расположение элементов рабочего места водителя	(0 – 3,5) м
5.48	ГОСТ 28199 ГОСТ 28200 ГОСТ 28201 ГОСТ 28207 ГОСТ 28209 РД 37.001.118-89 РД 37.052.138-88 РД 37.052.145-87 РД 37.052.199-89 РД 37.052.201-89 РД 37.052.244-91 РД 37.052.248-91				Приспособленность к различным климатическим условиям эксплуатации	-
5.49	РД 37.052.035-86 ГОСТ 6253				Основные наружные размеры	(0 – 24,0) м

1	2	3	4	5	6	7
5.50	ГОСТ 6253 ГОСТ Р 52389 РД 37.052.181-89 РД 37.052.129-87 РД 37.052.139-88				Показатели массы, координаты центра масс	(100 – 40 000) кг
5.51	ГОСТ 6253				Преодоление максимального подъема	(0 – 20)°
5.52	РД 37.001.122-89				Пусковые качества двигателей -температура -плотность электролита -ток -напряжение	 от -45 °С до +45 °С (1,1 – 1,3) г/см^3 (100 – 500) А (0 – 60) В
5.53	ГОСТ 6253 РД 37.052.139-88				Радиусы поворота	(1 – 5) м
5.54	ГОСТ 6253 РД 37.052.037-86				Скоростные свойства -путь -время -скорость	 (0 – 1000) м (0 – 200) с (0 – 250) км/ч
5.55	ГОСТ 29307 ГОСТ 6253 РД 37.052.036-86 РД 37.052.139-88				Топливная экономичность и расход масла двигателем	(0 – 50) л/ч
5.56	РД 37.001.113-89 РД 37.001.142-90 РД 37.001.213-91				Эксплуатационная технологичность	-
5.57	ГОСТ 29249 ГОСТ 31555	Автопогрузчики	28.22.15 28.22.15.110	8427 8427 20 8427 20 190	Безопасность конструкции	-
5.58	ОСТ 37.001.296-84				Баланс электроэнергии -напряжение -сила тока	 (0 – 30) В (50 – 250) А
5.59	ГОСТ Р 27.403 РД 37.001.121-89				Безотказность	-
5.60	ГОСТ 31553 РД 37.001.225-91				Внешний шум	(50 – 110) дБ(А)
5.61	ГОСТ 31553 РД 37.001.225-91				Внутренний шум	(50 – 110) дБ(А)
5.62	ОСТ 37.001.296-84				Мощность двигателя	(0 – 560) кВт
5.63	ГОСТ 31553 ГОСТ 31318 РД 37.001.226-91				Вибрационная безопасность -ускорение -вибрация	 (0 – 30) м/с^2 (0 – 1300) Гц
5.64	ОСТ 37.001.296-84 РД 37.052.031-86				Основные параметры и размеры	(0 – 24,0) м
5.65	РД 37.001.176-90 РД 37.001.230-91 РД 37.052.031-86				Показатели массы, координаты центра масс	(100 – 40 000) кг

1	2	3	4	5	6	7
5.66	РД 37.001.176-90 РД 37.001.230-91	Автопогрузчики	28.22.15 28.22.15.110	8427 8427 20 8427 20 190	Показатели микроклимата (системы вентиляции, отопления и кондиционирования) -температура -скорость воздуха -влажность	 от -55 °С до +90 °С (0 – 20) м/с (10 – 100) %
5.67	ОСТ 37.001.296-84 РД 37.052.031-86				Преодоление максимального подъема	(0 – 20)°
5.68	ГОСТ Р 53840				Пусковые качества двигателей -температура -плотность электролита -ток -напряжение	 от -45 °С до +45 °С (1,1 – 1,3) г/см^3 (100 – 500) А (0 – 60) В
5.69	ГОСТ Р 52230 ОСТ 37.001.296-84 РД 37.052.031-86				Напряженность поля радиопомех	(30 – 1000) МГц
5.70	РД 37.001.176-90 РД 37.001.230-91				Радиусы кривизны	-
5.71	ОСТ 37.001.296-84 РД 37.052.031-86				Скоростные свойства -скорость -путь - время	 (0,5 – 60,0) км/ч (0 – 1000) м (0 – 200) с
5.72	ОСТ 37.001.296-84 РД 37.001.229-91 РД 37.052.031-86				Топливная экономичность и расход масла двигателем	 (0 – 100) л/ч (0 – 50) л/ч
5.73	ОСТ 37.001.296-84 РД 37.052.031-86				Тормозные свойства -скорость - путь; -замедление; -усилие на органе управления; -время затормаживания	 (0 – 50) км/ч (0 – 100) м (0 – 10) м/с^2 (0 – 1000) Н (0 – 300) с
5.74	ОСТ 37.001.296-84				Углы установки колес, углы поворота управляемых колес	-
5.75	ОСТ 37.001.296-84				Усилия на органах управления	(0 – 70) daN
5.76	ГОСТ Р 27.403 РД 37.001.121-89 РД 37.052.013-84	Транспортные средства категории О	29.20.23 29.20.23.110 29.20.23.120	8716	Безотказность	Количество отказов на 1000 км
5.77	ГОСТ 28169 РД 37.052.208-90				Интенсивность износа рисунка протектора шин	(0,05 – 2,50) мм/1000 км
5.78	ГОСТ 9218 ГОСТ Р 51709 ГОСТ 33997 М 37.052.116-85				Общие технические требования	-
5.79	ГОСТ 27226				Основные внутренние размеры	(0 – 12) м
5.80	ГОСТ 22748 ГОСТ Р 52389				Основные наружные размеры	(0 – 24) м
5.81	ГОСТ Р ИСО 10846-1 ОСТ 37.001.252-82 ОСТ 37.001.275-84				Вибрационная безопасность -ускорение -вибрация	 (0 – 20) м/с^2 (0 – 1300) Гц

1	2	3	4	5	6	7
	РД 37.052.267-92					
5.82	ГОСТ Р 52389 ОСТ 37.001.408-85				Показатели массы, координаты центра масс	(100 – 40 000) кг
5.83	ГОСТ 12105				Присоединительные размеры	-
5.84	РД 37.052.209-90				Приспособленность к различным климатическим условиям эксплуатации	-
5.85	РД 37.001.109-89				Работоспособность самосвальной установки	-
5.86	РД 37.001.109-89				Радиусы поворота	(5 – 25) м
5.87	РД 37.001.109-89 РД 37.052.234-90 И 37.052.008-84				Углы установки колес, углы поворота управляемых колес	-
5.88	М 37.052.135-87				Эвакоспособность и эвакопригодность	
5.89	ГОСТ 21758 РД 37.001.134-89 РД 37.001.213-91 РД 37.001.214-91 РД 37.001.215-91 РД 37.052.048-86				Эксплуатационная технологичность	-
5.90	РД 37.001.127-89				Тормозные свойства -скорость -путь; -замедление; -тормозная сила - усилие сцепном устройстве; -давление в тормозном приводе; -время; - геометрические параметры	 (0 – 100) км/ч (0 – 100) м (0 – 10) м/с^2 (0 – 20000) Н (0 – 5000) Н (0 – 150) МПа (0 – 60) с (0 – 500) мм
5.91	РД 37.052.356-2015	Транспортные средства категорий M1, не входящие в область применения Правил ООН № 94 и 95; N1, не входящие в область применения Правил ООН № 95; M2, M3, N2, N3	29.10.2 29.10.21 29.10.22 29.10.23 29.10.24 29.10.30 29.10.30.110 29.10.30.120 29.10.4 29.10.41 29.10.41.110 29.10.42 29.10.42.110 29.10.44 29.10.44 29.10.51 29.10.59	8702 8703 (кроме 8703 10) 8704 (кроме 8704 10) 8705 8706 00	Оснащение устройством вызова экстренных оперативных служб, обеспечивающем: -передачу сообщения о транспортном средстве, его текущем местоположении, направлении и скорости движения после нажатия кнопки экстренного вызова - двустороннюю громкую голосовую связь с экстренными оперативными службами через сети подвижной радиотелефонной связи -правильность расположения кнопки вызова -соответствующую работу оптического индикатора	Да/Нет

1	2	3	4	5	6	7
5.92	М 37.052.051-83 ГОСТ Р 53840	Двигатели автомобильные, тракторные и мотоциклетные	27.11.31 28.11.12.190 28.11.13 28.11.13 28.11.42	8407 8407 31 000 0 8407 32 8407 33 8407 34 990 3	Пусковые качества двигателей -температура -плотность электролита -ток -напряжение	 от -45 °С до +45 °С (1,1 – 1,3) г/см^3 (100 – 500) А (0 – 60) В
5.93	ГОСТ Р 41.96 ГОСТ 17.2.2.07 ГОСТ 24028 ГОСТ 31967 ГОСТ Р 53638 ГОСТ 10150		29.10.1 29.10.11 29.10.12 29.10.13 30.91.3	8407 34 990 8 8407 34 300 9 8407 34 910 1 8408 8408 10 8408 20 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 20 990 3 8408 20 990 7 8408 90 8409 99 000 9 8502 11 8502 12 000 0 8502 13	Выбросы загрязняющих газообразных веществ из двигателей Дымность отработавших газов	CO (0 – 14) г/кВт·ч; HC (0 – 4,5) г/кВт·ч; NOx (0 – 18,0) г/кВт·ч 100 % по шкале Хартриджа
5.94	ГОСТ Р 50643 ГОСТ Р 52847 ГОСТ Р 53806 ГОСТ Р 53834	Агрегаты, узлы и детали тормозной системы	23.99.11 29.32.30 29.32.30.130	6813 20 000 9 6813 81 000 9 8708 30 910 9	Технические характеристики продукции, влияющие на безопасность человека Показатели надежности. Размерные характеристики и технические параметры	(0 – 24,0) м
5.95	М 37.052.008-77 М 37.052.028-82 РД 37.052.104-85 РД 37.052.197-89 РД 37.052.274-92 РД 37.052.321-98 ТУ КД	Кузова, их узлы и детали	22.29.21 22.29.22 23.12.13 25.72.14 25.92.12 25.99.29 28.12.16 29.20.10 29.20.30 29.32.20 29.32.30 29.32.30.230	3919 3920 7009 10 000 9 8302 30 000 9 8309 90 900 0 8310 00 000 0 8412 21 200 9 8412 21 800 8 8412 29 200 9 8707 10 8707 10 900 0 8708 29 900 9 8708 99 930 9 8708 99 970 9 8716 90 300 0 8716 90 900 0 (Сцепные устройства)	Коррозионная стойкость Общие технические требования	-

1	2	3	4	5	6	7
Адрес места осуществления деятельности: 150044, Россия, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Базовая, дом 3, строение 2						
1	Правила ООН № 124 Приложение 5	Колеса транспортных средств (для категорий M1, M1G, N1, N1G, O1, O2)	–	8708 70	Коррозионная стойкость: -после 192 часов (признаки коррозии) -после 384 часов (характер коррозии)	 – –
	Приложение 6				Сопротивление усталости на изгиб при кручении: - наличие технических трещин - смещение вала - крутящий момент затяжки элементов крепления колеса	 – (0 – 10) % или (0 – 12) мм (80 – 300) Н·м
	Приложение 7				Сопротивление усталости при качении: - наличие технических трещин - давление воздуха в шине - крутящий момент затяжки элементов крепления колеса	 – (0 – 450) кПа (80 – 300) Н·м
	Приложение 8				Сопротивление удару: - наличие видимых трещин в зоне диска колеса - разрушение центрального элемента - давление воздуха в шине	 – – (0 – 300) кПа

Руководитель ИЦ НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ» _____ Д. А. Загарин

должность уполномоченного лица — подпись уполномоченного лица — инициалы, фамилия уполномоченного лица

М.П.

Прошито, пронумеровано
и скреплено печатью
Пятьдесят семь листа (ов)

Федеральная служба по аккредитации * Управление аккредитации * ОГРН 5117746025756

Состав комиссии:

Руководитель экспертной группы, эксперт по аккредитации	В.И. Полегонько
Технический эксперт	С.С. Цуриков
Технический эксперт	А.И. Яковлев

Е.Б. Новосельцева