

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
М. п. Федеральной службы по аккредитации

ДИТВАК А.Г.

подпись

инициалы, фамилия

12 10 17

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.001.21MT85
от «28» сентября 2015 г.
на 48 листах, лист 1

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПРОДУКЦИИ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР» (ИЛ ИЦ)**

наименование испытательной лаборатории (центра)

454053, город Челябинск, Троицкий тракт, 48Б; 456304, Челябинская область, город Миасс, Динамовское шоссе, 2

адрес места осуществления деятельности

Раздел 6. Мобильные средства пожаротушения – пожарные автомобили (основные и специальные): подтверждение соответствия требованиям Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (принят Государственной Думой 4 июля 2008 года, одобрен Советом Федерации 11 июля 2008 года)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕЭАС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ Р 12.2.144	Машины (автомобили) пожарные (далее – ПА):	29.10.59.140		Общие требования безопасности: - Требования к тормозным системам; - скорость транспортного средства; - длина тормозного пути;	5-144 км/ч 0,3-200 м

1	2	3	4	5	6	7
1.1		для тушения пожаров водой;	29.10.59.141	8705 30 000	- среднее значение предельного замедления;	0,5-9 м/с ²
1.2		для тушения пожаров специальными огнегасительными средствами;	29.10.59.142	8705 30 000	- усилие на орган управления системы торможения. - Требования к цветографическим схемам ПА, специальным световым и звуковым сигналам в части установки сертифицированных устройств:	0,01-20 кН - визуальный осмотр; - экспертная оценка;
1.3		комбинированного тушения крупных пожаров;	29.10.59.143	8705 30 000	- геометрические размеры, размеры наносимых контрастирующих полос; - уровень звука;	0-20000 мм 0-360° 32-149 дБ
1.4		автолестницы и автоподъемники пожарные;	29.10.59.144	8705 30 000	- напряжение. - Электрооборудование, внешние световые приборы и светоотражающие приспособления в части установки сертифицированных устройств:	0-60 В - визуальный осмотр путем сравнения ПА с нормативным документом;
1.5		автомобили оперативно-технической службы	29.10.59.150	8702 (кроме 8702 10 111 0 8702 10 112 0 8702 10 191 0 8702 10 192 8702 10 911 0 8702 10 912 0 8702 10 991 0 8702 10 992 8702 20 111 0 8702 20 112 8702 20 191 0 8702 20 192 8702 20 911 0 8702 20 912 0 8702 20 991 0 8702 20 992 8702 30 111 0 8702 30 112 0	- напряжение; - сопротивление. - Требования к конструкции пожарной надстройки: - Установка передних и задних защитных устройств в части установки сертифицированных устройств: - геометрические размеры;	0-400 Ом - визуальный осмотр путем сравнения ПА с нормативным документом; - экспертная оценка - визуальный осмотр путем сравнения ПА с нормативным документом; - экспертная оценка; 0-20000 мм 0-360° 0,01-200 кН 0-100000 лк
					- усилия. - Уровень освещенности	

1	2	3	4	5	6	7	
				8702 30 191 0	- Конструкция и размещение органов управления; размеры, форма и расположение органов управления, усилие, прикладываемое к ним: - геометрические размеры; - усилия. - Массовые параметры (полная, снаряженная массы, распределение полной массы ПА между осями и бортами базового шасси). - Угол поперечной статической устойчивости: - угол наклона платформы стенда-опрокидывателя; - угол крена поддресоренных масс; - масса, приходящаяся на ось транспортного средства; - линейные размеры; - давление воздуха в шинах; - скорость ветра. - Ударно-прочностные характеристики салона пожарного автомобиля (далее – СПА): - геометрические размеры; - нагрузка; - масса. - Высота СПА, расстояние от подушки (плоскости) сиденья до крыши СПА. - Обзорность с рабочего места водителя, оснащение устройствами непрямого обзора в части установки сертифицированных устройств: - углы обзора и зон (полей);	- путем сравнения ПА с нормативным документом; - экспертная оценка; 0-20000 мм 0-360° 0,01-2,0 кН 100-30000 кг	
				8702 30 192			
				8702 30 911 0			
				8702 30 912 0			
				8702 30 991 0			
				8702 30 992			
				8702 40 000 1			
				8702 40 000 2			
				8702 90 111 0			
				8702 90 112 0			
				8702 90 191 0			
				8702 90 192			
				8702 90 311 0			
				8702 90 312 0			± 60°
				8702 90 391 0			
				8702 90 392			± 120°
				8702 90 801 0			100-30000 кг
				8702 90 802 0)			
				8703 (кроме			0-20000 мм 0-1 МПа 0-20 м/с
				8703 21 101 0			
				8703 21 901 0			
				8703 22 101 0			
				8703 22 109 1		0-20000 мм	
				8703 22 901 0		0-360°	
				8703 23 110 0		2-200 кН	
				8703 23 193 0		100-30000 кг	
				8703 23 903 0		0-5000 мм	
				8703 24 101 0		0-360°	
				8703 24 901 0			
				8703 31 101 0			
				8703 31 901 0			
				8703 32 110 0			
				8703 32 191 0		0-360°	

1	2	3	4	5	6	7
				8703 32 901 0	- установочные размеры;	0-20000 мм
				8703 33 110 0	- линейные размеры полей обзора.	0-200 м
				8703 33 191 0	- Требования к геометрическим размерам	- визуальный осмотр;
				8703 33 901 0	дверных проемов СПА, петлям и замкам	- экспертная оценка;
				8703 40 101 0	дверей:	
				8703 40 201 0	- геометрические размеры;	0-20000 мм
				8703 40 301 0		0-360°
				8703 40 401 0	- статическая нагрузка	0,2-50 кН
				8703 40 510	(продольная, поперечная).	
				8703 40 591 0	- Остекление СПА – оснащение безопас-	
				8703 40 601 0	ными стеклами в части установки серти-	
				8703 40 701 0	фицированных стекол:	
				8703 40 801 0	- геометрические размеры.	0-20000 мм
				8703 50 101 0		0-360°
				8703 50 201 0	- Требования к расстоянию между рядами	- визуальный осмотр;
				8703 50 310	сидений СПА:	
				8703 50 391 0	- линейные размеры	0-5000 мм
				8703 50 401 0	- Требования к размещению ПТВ в СПА:	- визуальный осмотр;
				8703 50 510		- экспертная оценка;
				8703 50 591 0	- геометрические размеры;	0-5000 мм
				8703 50 601 0		0-250 мм
				8703 60 101 0		0-360°
				8703 60 201 0	- радиус кривизны;	1-25 мм
				8703 60 301 0	- время;	0-3600 с
				8703 60 401 0	- нагрузка.	0,01-50 кН
				8703 60 510	- Пожарная безопасность:	- визуальный осмотр;
				8703 60 591 0		- экспертная оценка;
				8703 60 601 0	- геометрические размеры;	0-20000 мм
				8703 60 701 0		0-360°
				8703 60 801 0	- давление;	0-600 кгс/см ²
				8703 70 101 0	- время;	0-3600 с
				8703 70 201 0	- нагрузка;	2,0-50 кН
				8703 70 310	- расход;	0,0425-3,4 м ³ /ч
				8703 70 391 0	- скорость;	5-144 км/ч
				8703 70 401 0	- масса	100-30000 кг

1	2	3	4	5	6	7
				8703 70 510 8703 70 591 0 8703 70 601 0 8703 80 000 1 8703 90 001 0)	- температура. - Оснащение средствами оказания первой медицинской помощи. - Содержание вредных веществ в СПА, а также на рабочем месте оператора: - концентрация загрязняющих веществ:	от минус 30 до 400°С - визуальный осмотр - визуальный осмотр;
				8704 (кроме 8704 10 8704 21 100 0 8704 22 100 0 8704 22 910 1 8704 22 990 1 8704 23 100 0 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 31 100 0 8704 32 100 0 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 30 000	СО; NO; NO ₂ ; CH ₂ O; CH ₄ ; C ₃ H ₈ ; - скорость; - время; - габаритные размеры. - Системы отопления, вентиляции и кондиционирования СПА: - температура наружного воздуха; - скорость потока воздуха на выходе из системы вентиляции; - температура воздуха на выходе из отопителя; - температура воздуха на выходе из системы кондиционирования; - подвижность (скорость) потока воздуха в зоне головы и пояса водителя; - температура внутренних поверхностей кабины, нагреваемых источником тепла; - температура наружных поверхностей воздухопроводов. - Применяемые в конструкции ПА материалы в части установки сертифицированных материалов. - Вибрационные нагрузки: - уровень вибрации.	0-50 мг/м ³ 0-50 мг/м ³ 0-10 мг/м ³ 0-1,25 мг/м ³ 0-2,5 % 0-1,0 % 5-144 км/ч 0-3600 с 0-20000 мм - визуальный осмотр; от минус 40 до 85 °С 0-20 м/с от минус 50 до 180°С от минус 50 до 180°С 0-20 м/с от минус 30 до 400°С от минус 30 до 400°С - визуальный осмотр; - экспертная оценка 55-174 дБ

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> - Требования к подножкам, лестницам и поручням, требования к рабочим местам при выполнении работ стоя: - геометрические размеры. - Требования к дверям отсеков ПА, выступающим за габариты ПА элементам, к установке систем теплозащиты, к установленным компонентам ПА. - Конструкция пневмо- и гидросистем: - геометрические размеры; - давление; - время. - Требования к сосудам ПА, работающим под давлением в части установки сертифицированных сосудов. Требования безопасности к ПА, оборудованному стрелой (комплект колен): - Статическая и динамическая устойчивость АЛ, АПК и ППП: - геометрические размеры; - скорость ветра; - усилия; - расход огнетушащих веществ (ОВ); - время; - скорость. - Среднее давление на грунт от основания выносной опоры АЛ, АПК и ППП: - геометрические размеры; - усилия; - масса. 	<ul style="list-style-type: none"> - визуальный осмотр; - экспертная оценка; 0-20000 мм 0-360° - визуальный осмотр; - экспертная оценка - визуальный осмотр; - экспертная оценка; 0-20000 мм 0-360° 0-600 кгс/см² 0-3600 с - визуальный осмотр; - экспертная оценка - визуальный осмотр; - экспертная оценка 0-200 м 0-360° 0-20 м/с 0,2-200 кН 1,7-765 м³/ч 0-3600 с 5-144 км/ч 0-50000 мм 0-360° 0,2-200 кН 1-15000 кг

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> - Требования к блокировкам АЛ, АПК и ППП: - геометрические размеры; - масса. - Аварийный привод АЛ, АПК и ППП: - геометрические размеры; - масса. - Требования к автоматическому замедлению вершины АЛ, АПК, ППП, к наличию указателей (контрольных приборов), к звуковой, световой сигнализации, к обеспечению плавного регулирования выполняемых движений со всех пультов управления АЛ, АПК. - Системы выравнивания АЛ, АПК: - угловые размеры. - Требования к люлькам АЛ, АПК: - геометрические размеры; - нагрузка. Требования безопасности к электрооборудованию ПА: - геометрические размеры; - напряжение; - сопротивление. Требования охраны окружающей среды: 	<ul style="list-style-type: none"> - визуальный осмотр; - экспертная оценка 0-5000 мм 0-360° 1-150 кг - визуальный осмотр; - экспертная оценка 0-5000 мм 0-360° 1-150 кг - визуальный осмотр путем сравнения ПА с нормативным документом; - экспертная оценка. - визуальный осмотр; - экспертная оценка; 0-120° - визуальный осмотр; - экспертная оценка; 0-5000 мм 0-360° 0,01-2,0 кН - визуальный осмотр путем сравнения ПА с нормативным документом; - экспертная оценка. 0-5000 мм 0-360° 0-600 В 0-40 МОм - визуальный осмотр;

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> - Уровень внутреннего шума в СПА во время движения, уровень внешнего шума, уровень звука на рабочем месте оператора: - уровень шума (звука); - геометрические размеры; - скорость; - частота вращения. - Содержание окиси углерода в отработавших газах ПА с бензиновыми двигателями, дымность с дизельными двигателями при работе насосной установки, в части установки сертифицированного двигателя: - разрежение на впуске; - противодавление на выпуске; - частота вращения коленчатого вала; - объем системы выпуска (геометрические размеры). - Течи или падение капель масла, топлива или специальных жидкостей. - Требования к применяемым на ПА пенным установкам. - Требования к конструкции насосной установки. 	<ul style="list-style-type: none"> - экспертная оценка; 32-149 дБ 0-20000 мм 5-144 км/ч 100-8000 мин⁻¹ 0-10 кПа 0-100 кПа 100-8000 мин⁻¹ 0-250 мм 0-20000 мм 0-360° - визуальный осмотр; - экспертная оценка - визуальный осмотр; - экспертная оценка - визуальный осмотр; - экспертная оценка
2	ГОСТ Р 52284	Автолестницы пожарные (далее – АЛ)	29.10.59.144	8705 30 000	<ul style="list-style-type: none"> Общие требования: - Статическая и динамическая устойчивость и прочность АЛ: - геометрические размеры; - скорость ветра; - усилия; - время; 	<ul style="list-style-type: none"> 0-50000 мм 0-360° 0-20 м/с 0,2-200 кН 0-3600 с

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> - скорость; - расход огнетушащих веществ (ОВ); - давление. - Полная масса АЛ, распределение ее по осям и бортам. - Угол поперечной статической устойчивости: - угол наклона платформы станда-опрокидывателя; - угол крена подрессоренных масс; - масса, приходящаяся на ось (борт) АЛ; - линейные размеры; - давление воздуха в шинах; - скорость ветра; - координаты центра масс АЛ, коэффициент грузовой устойчивости АЛ. - Наличие аварийного привода АЛ. - Требования к плавности регулирования движений лестницы АЛ. - Среднее давление на грунт от основания выдвигной опоры АЛ: - геометрические размеры; - усилия; - масса. - Возможность работы лестницы при установке опор с одной стороны АЛ. - Требования к механизму управления двигателем. - Оснащение устройствами для крепления эластичного спасательного рукава и самими рукавами, другими специальными средствами спасения с высоты. 	<ul style="list-style-type: none"> 5-144 км/ч 1,7-765 м³/ч 0-1,6 МПа 100-30000 кг ± 60° ± 120° 100-30000 кг 0-20000 мм 0-1 МПа 0-20 м/с - расчетным путем на основании результатов взвешивания и опрокидывания - визуальный осмотр - визуальный осмотр 0-50000 мм 0-360° 0,2-200 кН 1-15000 кг - визуальный осмотр - визуальный осмотр - визуальный осмотр

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> - Показатели профильной проходимости использования автошин в части установки сертифицированных автошин: - геометрические размеры. - Максимальная скорость АЛ, время разгона. - Требования к тормозным системам: - скорость транспортного средства; - длина тормозного пути; - среднее значение предельного замедления; - усилие на орган управления системы торможения. - Наличие световозвращателей и дополнительных габаритных огней на выносных опорах. - Время непрерывной работы АЛ. - Система выравнивания ступеней лестницы: - геометрические размеры; - масса. - Места для крепления регистрационных государственных знаков: - углы установки и видимости знака относительно горизонтальной и вертикальной плоскостей; - линейные размеры расположения знака относительно опорной поверхности; - расстояние, обеспечивающее прочтение знака. - Усилия на органах управления. - Наличие счетчика наработки моточасов работы привод лестницы. 	<ul style="list-style-type: none"> - визуальный осмотр 0-20000 мм 0-360° 5-144 км/ч 0-3600 с 5-144 км/ч 0,3-200 м 0,5-9 м/с² 0,01-20 кН - визуальный осмотр 0-6 ч 0-20000 мм 0-360° 1-150 кг - визуальный осмотр 0-360° 0-5000 мм 0-20000 мм 0,01-0,5 кН - визуальный осмотр

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> - Климатическое исполнение АЛ: применение соответствующих материалов, комплектующих и оборудования, использованных в конструкции АЛ. - Требования к цветографическим схемам, специальным световым и звуковым сигналам в части установки сертифицированных устройств: - геометрические размеры; - уровень звука; - напряжение. - Защитно-декоративное покрытие поручней и ручек замков отсеков платформы. - Требования к покрытию наружных поверхностей АЛ, нижних поверхностей платформы, кабины, отсеков, подножек. - Отсутствие течи рабочей жидкости в гидросистеме автолестницы. - Требования к масленкам, установленным на АЛ. - Возможность пломбирования сливной пробки и пробки наливной горловины топливного бака. Требования к лестнице (пакету колен): - геометрические размеры; - масса; - нагрузка. Требования к подъемно-поворотному устройству: - геометрические размеры; - масса; - нагрузка. 	<ul style="list-style-type: none"> - визуальный осмотр; - экспертная оценка - визуальный осмотр; - экспертная оценка; - контроль внешнего вида; 0-20000 мм 0-360° 32-149 дБ 0-60 В - контроль внешнего вида - контроль внешнего вида - визуальный осмотр - визуальный осмотр - визуальный осмотр; 0-20000 мм 0-360° 100-30000 кг 0-200 кН - визуальный осмотр 0-20000 мм 0-360° 100-30000 кг 0-200 кН

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Требования к пульту управления и рабочему месту оператора:</p> <ul style="list-style-type: none"> - освещенность органов управления в темное время суток. <p>Требования к платформе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - линейные размеры - уровень освещенности отсеков. <p>Требования эргономики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - геометрические размеры; - усилия на органах управления; - уровень звукового давления; - размеры отсеков на платформе. <p>Требования к люльке и кабине лифта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - геометрические размеры; - ускорение; - масса. <p>Требования к электрооборудованию и освещению:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размещение устройств освещения и световой сигнализации (линейные размеры; угловые размеры); - напряжение; - сопротивление. <p>Требования к устройствам связи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - линейные размеры. <p>Требования к надежности, к комплектности, маркировка, упаковка.</p> <p>Требования безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Содержание вредных веществ на рабочем месте оператора: 	<ul style="list-style-type: none"> - визуальный осмотр; - экспертная оценка; 0-100000 лк - визуальный осмотр; - экспертная оценка; 0-1000 мм 0-100000 лк - визуальный осмотр; - экспертная оценка; 0-20000 мм 0-360° 0,01-0,5 кН 32-149 дБ 0-5000 мм - визуальный осмотр; - экспертная оценка; 0-20000 мм 0-360° 0-1,5 м/с² 1-150 кг - визуальный осмотр; - экспертная оценка; 0-5000 мм 0-360° 0-600 В 0-40 МОм - экспертная оценка; 0-5000 мм - экспертная оценка - визуальный осмотр

1	2	3	4	5	6	7
					<p>CO; NO; NO₂; CH₂O; CH₄; C₃H₈; - отвод и выброс отработавших выхлопных газов. - Уровень внешнего шума на рабочем месте оператора, диапазон частот звука: - атмосферное давление; - температура окружающего воздуха; - скорость ветра; - геометрические размеры; - частота вращения коленчатого вала; - скорость движения. - Пожарная безопасность, оснащение АЛ огнетушителями. - Уровень внутреннего шума в кабине во время движения, уровень внешнего шума: - атмосферное давление; - температура окружающего воздуха; - скорость ветра; - геометрические размеры; - частота вращения коленчатого вала; - скорость движения. - Параметры вибрации: - уровень вибрации. - Наличие средств оказания первой медицинской помощи, средств индивидуаль-</p>	<p>0-50 мг/м³ 0-50 мг/м³ 0-10 мг/м³ 0-1,25 мг/м³ 0-2,5 % 0-1,0 % 0-5000 мм 32-149 дБ 2-18000 Гц 80-110 кПа от минус 40 до плюс 85°С 0-20 м/с 0-20000 мм 0-360° 100-8000 мин⁻¹ 5-144 км/ч - визуальный осмотр 80-110 кПа от минус 40 до плюс 85°С 0-20 м/с 0-20000 мм 0-360° 100-8000 мин⁻¹ 5-144 км/ч 55-174 дБ - визуальный осмотр</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>ной защиты от поражения электрическим током.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Наличие на АЛ блокировок, оповещение звуковой и световой сигнализацией на пульте управления АЛ, в кабине водителя. - Ускорение лифта при включении или выключении привода: - геометрические размеры; - масса. <p>Требования охраны окружающей среды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выбрасывание и вытекание смазки, топлива, охлаждающей, тормозной и других жидкостей из любого агрегата, узла или через соединения. - Требования к применяемым на АЛ пенным установкам. - Требования к создаваемому шуму в движении и при стационарной работе, шумовым характеристикам специальной звуковой сигнализации: - уровень шума (звука); - геометрические размеры; - скорость; - частота вращения. - Содержание окиси углерода в отработавших газах с бензиновыми двигателями, дымность с дизельными двигателями при работе, в части установки сертифицированного двигателя: - разрежение на впуске; - противодавление на выпуске; - частота вращения коленчатого вала; - объем системы выпуска (геометрические 	<ul style="list-style-type: none"> - визуальный осмотр; - экспертная оценка <p style="text-align: center;">0-1,5 м/с² 0-20000 мм 0-360° 1-150 кг</p> <ul style="list-style-type: none"> - визуальный осмотр; - экспертная оценка - визуальный осмотр <ul style="list-style-type: none"> - визуальный осмотр; - экспертная оценка <p style="text-align: center;">32-149 дБ 0-20000 мм 5-144 км/ч 100-8000 мин⁻¹</p> <p style="text-align: center;">0-10 кПа 0-100 кПа 100-8000 мин⁻¹ 0-250 мм</p>

1	2	3	4	5	6	7
					размеры).	0-20000 мм 0-360°
3	ГОСТ Р 53328	Техника пожарная. Основные пожарные автомобили (далее – ПА): - автоцистерны пожарные; - автомобили пожарно-спасательные; - автомобили порошкового тушения пожарные; - автомобили пенного тушения пожарные; - автомобили комбинированного тушения пожарные; - автомобили газового тушения пожарные; - автомобили газовой тушения пожарные; - автомобили первой помощи пожарные; - автомобили	29.10.59.140 29.10.59.141 29.10.59.142 29.10.59.143 29.10.59.144 29.10.59.150	8702 (кроме 8702 10 111 0 8702 10 112 0 8702 10 191 0 8702 10 192 8702 10 911 0 8702 10 912 0 8702 10 991 0 8702 10 992 8702 20 111 0 8702 20 112 8702 20 191 0 8702 20 192 8702 20 911 0 8702 20 912 0 8702 20 991 0 8702 20 992 8702 30 111 0 8702 30 112 0 8702 30 191 0 8702 30 192 8702 30 911 0 8702 30 912 0 8702 30 991 0 8702 30 992 8702 40 000 1 8702 40 000 2 8702 90 111 0 8702 90 112 0 8702 90 191 0 8702 90 192	Требования назначения: - величина полной массы ПА; - удельная мощность ПА; - вместимости цистерны для воды и бака для пенообразователя (масса, расход); - подача насоса; - напор насоса; - забор воды вакуумной системой насоса (высота, длина, время); - расход водяного, пенного и порошкового лафетных стволов (расход, масса, время); - дальность струи ОТВ и угол поворота лафетного ствола; - габаритные размеры автомобиля; - дорожный просвет ПА; - скоростные характеристики базового шасси (максимальная скорость ПА; время разгона ПА до заданной скорости); - углы свеса ПА; - Угол поперечной устойчивости ПА: - угол наклона платформы станда-опрокидывателя; - угол крена подрессоренных масс; - масса, приходящаяся на ось транспортного средства; - линейные размеры; - давление воздуха в шинах; - скорость ветра. Требования к шасси:	- визуальный осмотр; - экспертная оценка; 100-30000 кг - расчетный метод 1-30000 кг 1,7-765 м ³ /ч 1,7-765 м ³ /ч 0-1,6 МПа 0-20000 мм 0-60 с 1,7-765 м ³ /ч 1-100 кг 0-3600 с 0-500 м 0-360° 0-20000 мм 0-1000 мм 5-144 км/ч 0-3600 с 0-120° ± 60° ± 120° 100-30000 кг 0-20000 мм 0-1 МПа 0-20 м/с - визуальный осмотр; - экспертная оценка;

1	2	3	4	5	6	7
		<p>насосно-рукавные пожарные; - пожарная насосная станция; - автомобили с насосом высокого давления пожарные.</p>		<p>8702 90 311 0 8702 90 312 0 8702 90 391 0 8702 90 392 8702 90 801 0 8702 90 802 0) 8703 (кроме 8703 21 101 0 8703 21 901 0 8703 22 101 0 8703 22 109 1 8703 22 901 0 8703 23 110 0 8703 23 193 0 8703 23 903 0 8703 24 101 0 8703 24 901 0 8703 31 101 0 8703 31 901 0 8703 32 110 0 8703 32 191 0 8703 32 901 0 8703 33 110 0 8703 33 191 0 8703 33 901 0 8703 40 101 0 8703 40 201 0 8703 40 301 0 8703 40 401 0 8703 40 510 8703 40 591 0 8703 40 601 0 8703 40 701 0</p>	<p>- Запас хода автомобиля; - расход топлива; - скорость движения; - путь; - время; - частота вращения коленчатого вала двигателя; - скорость ветра; - температура воздуха и топлива; - атмосферное давление; - относительная влажность воздуха; - масса автомобиля. - Время непрерывной работы насоса; - Температура масла и охлаждающей жидкости. - Требования к трансмиссии и рулевому управлению: - суммарный (кинематический) люфт рулевого колеса автомобиля; - масса, приходящаяся на управляемую ось; - усилие, приложенное к рулевому колесу; - время управления; - угол поворота рулевого колеса (соответствующий радиусу поворота транспортного средства); - скорость. - Тормозные характеристики шасси: - скорость транспортного средства; - длина тормозного пути; - среднее значение предельного замедления; - усилие на орган управления системы торможения; - давление в тормозной системе. - Электрооборудование, внешнее освещение и сигнальное оборудование шасси в части уста-</p>	<p>не менее 400 км по базовому шасси 5-144 км/ч 0-400 км 0-3600 с 100-8000 мин⁻¹ 0-20 м/с от минус 50 до 180°С 80-110 кПа 0-98 % 100-30000 кг 0-6 ч от минус 30 до 400°С - визуальный осмотр; - экспертная оценка; 0-50° 100-30000 кг ± 0,03-2,0 кН 0-60 с ± 360 ° 5-144 км/ч 5-144 км/ч 0,3-200 м 0,5-9 м/с² 0,01-20 кН 0-1,6 МПа - визуальный осмотр путем сравнения с</p>

1	2	3	4	5	6	7
				8703 40 801 0	новки сертифицированных устройств, уровень радиопомех:	нормативным документом, документов на базовое шасси;
				8703 50 101 0		
				8703 50 201 0		- экспертная оценка;
				8703 50 310		0-20000 мм
				8703 50 391 0	- геометрические размеры;	0-360°
				8703 50 401 0		0-60 В
				8703 50 510	- напряжение;	0-400 Ом
				8703 50 591 0	- сопротивление.	
				8703 50 601 0		
				8703 60 101 0	- Ударно-прочностные характеристики кабины при опрокидывании:	
				8703 60 201 0	- геометрические размеры;	0-20000 мм
				8703 60 301 0		0-360°
				8703 60 401 0	- нагрузка;	2-200 кН
				8703 60 510	- масса.	100-30000 кг
				8703 60 591 0	- Усилия, прикладываемые к органам управления автомобилем.	0,01-2 кН
				8703 60 601 0		
				8703 60 701 0	- Размеры, форма и расположение органов управления:	
				8703 60 801 0	- геометрические размеры.	0-20000 мм
				8703 70 101 0		0-360°
				8703 70 201 0		
				8703 70 310	- Обзорность с рабочего места водителя, оснащение устройствами непрямого обзора в части установки сертифицированных устройств:	
				8703 70 391 0		0-360°
				8703 70 401 0	- углы обзора и зон (полей);	0-20000 мм
				8703 70 510	- установочные размеры;	0-200 м
				8703 70 591 0	- линейные размеры полей обзора.	- визуальный осмотр;
				8703 70 601 0	- Системы отопления, вентиляции и кондиционирования:	от минус 40 до 85 °С
				8703 80 000 1	- температура наружного воздуха;	0-20 м/с
				8703 90 001 0)	- скорость потока воздуха на выходе из системы вентиляции;	
				8704	- температура воздуха на выходе из отопителя;	от минус 50 до 180°С
				(кроме		
				8704 10		
				8704 21 100 0		
				8704 22 100 0		
				8704 22 910 1		

1	2	3	4	5	6	7
				<p>8704 22 990 1 8704 23 100 0 8704 23 910 1 8704 23 910 2 8704 31 100 0 8704 32 100 0 8704 32 910 1 8704 32 990 1) 8705 30 000</p>	<p>- температура воздуха на выходе из системы кондиционирования; - подвижность (скорость) потока воздуха в зоне головы и пояса водителя; - температура внутренних поверхностей кабины, нагреваемых источником тепла; - температура наружных поверхностей воздухопроводов. - Остекление – оснащение безопасными стеклами в части установки сертифицированных стекол: - геометрические размеры. - Экологические свойства шасси: - уровень шума (звука); - геометрические размеры; - скорость; - частота вращения. - содержание окиси углерода в отработавших газах шасси с бензиновыми двигателями, дымность с дизельными двигателями, в части установки сертифицированного двигателя: - разрежение на впуске; - противодавление на выпуске; - частота вращения коленчатого вала; - объем системы выпуска (геометрические размеры). Требования к компоновке: - распределение массы ПА между осями; - зазор над задними колесами; - расположение заливной горловины топливного бака. - Ударно-прочностные характеристики</p>	<p>от минус 50 до 180°С 0-20 м/с от минус 30 до 400°С от минус 30 до 400°С 0-20000 мм 0-360° 32-149 дБ 0-20000 мм 5-144 км/ч 100-8000 мин⁻¹ 0-10 кПа 0-100 кПа 100-8000 мин⁻¹ 0-250 мм 0-20000 мм 0-360° - визуальный осмотр; - экспертная оценка; 100-30000 кг 0-1000 мм 0-5000 мм</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>салона при опрокидывании:</p> <ul style="list-style-type: none"> - геометрические размеры; - нагрузка; - масса. - Расположение подножек и поручней, ограждений, лестниц и площадок; - Места для установки регистрационных государственных знаков: - углы установки и видимости знака относительно горизонтальной и вертикальной плоскостей; - линейные размеры расположения знака относительно опорной поверхности; - расстояние, обеспечивающее прочтение знака. - Габаритные размеры ПА <p>Требования к салону:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ширина дверных проемов; - Остекление салона безопасными стеклами в части установки сертифицированных стекол: - геометрические размеры. - Обзорность с рабочего места водителя: - углы обзора и зон (полей); - установочные размеры; - линейные размеры полей обзора. - Высота салона в свету, высота дверного проема, расстояние от подушки сиденья до крыши салона. - Ширина рабочего пространства для водителя, ширина сидений, внутренняя ширина кабины, высота передней кромки подушки сидений от пола, глубина сидений, расстояние 	<ul style="list-style-type: none"> 0-20000 мм 0-360° 2-200 кН 100-30000 кг 0-5000 мм - визуальный осмотр 0-360° 0-5000 мм 0-20000 мм 0-20000 мм - визуальный осмотр; - экспертная оценка; 0-5000 мм 0-20000 мм 0-360° 0-360° 0-20000 мм 0-200 м 0-5000 мм 0-360° 0-5000 мм

1	2	3	4	5	6	7
					<p>между сиденьями и стенкой, между вторым и третьим рядом сидений.</p> <p>- Требования к замкам и петлям дверей:</p> <p>- геометрические размеры;</p> <p>- статическая нагрузка (продольная, поперечная).</p> <p>Требования к подножкам для доступа в салон:</p> <p>- геометрические размеры.</p> <p>- Требования специальной световой и звуковой сигнализации в части установки сертифицированных устройств:</p> <p>- геометрические размеры, размеры наносимых контрастирующих полос;</p> <p>- уровень звука;</p> <p>- напряжение.</p> <p>- Температура в салоне.</p> <p>- Места для размещения аптечек:</p> <p>- линейные размеры.</p> <p>- Уровень внутреннего шума в салоне:</p> <p>- уровень шума (звука);</p> <p>- геометрические размеры;</p> <p>- скорость;</p> <p>- частота вращения.</p> <p>- Концентрация вредных примесей в воздухе салона:</p> <p>CO;</p> <p>NO;</p> <p>NO₂;</p> <p>CH₂O;</p> <p>CH₄;</p> <p>C₃H₈;</p> <p>- скорость;</p> <p>- время;</p>	<p>0-20000 мм</p> <p>0-360°</p> <p>0,2-50 кН</p> <p>0-20000 мм</p> <p>0-360°</p> <p>- визуальный осмотр;</p> <p>- экспертная оценка;</p> <p>0-20000 мм</p> <p>0-360°</p> <p>32-149 дБ</p> <p>0-60 В</p> <p>от минус 40 до 85°С</p> <p>- визуальный осмотр;</p> <p>0-1000 мм</p> <p>32-149 дБ</p> <p>0-20000 мм</p> <p>5-144 км/ч</p> <p>100-8000 мин⁻¹</p> <p>0-50 мг/м³</p> <p>0-50 мг/м³</p> <p>0-10 мг/м³</p> <p>0-1,25 мг/м³</p> <p>0-2,5 %</p> <p>0-1,0 %</p> <p>5-144 км/ч</p> <p>0-3600 с</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>- габаритные размеры. - Вибрационная нагрузка. Требования к кузовам:</p> <p>- Эргономические показатели кузова: - размерные характеристики рабочего места, зоны досягаемости, размещение органов управления, средств отображения информации, расстояние до пожарных рукавов, ширина полос для перемещения по крыше. Требования к сосудам для огнетушащих веществ: - Отклонение вместимости сосудов для ОТВ от номинальной (масса, расход, время);</p> <p>- диаметр люка для осмотра и технического обслуживания. Требования к насосной установке:</p> <p>- подача насоса; - напор насоса; - забор воды вакуумной системой насоса (высота, длина, время); - расход водяного, пенного и порошкового лафетных стволов; - дальность струи ОТВ; - давление; - время создания разряжения, время падения вакуума. - Размеры присоединительных водопенных коммуникаций для пожарного оборудования, высота размещения напорных патрубков. - Герметичность и прочность насоса и водопенных коммуникаций: - давление;</p>	<p>0-20000 мм 55-174 дБ - визуальный осмотр; - экспертная оценка;</p> <p>0-20000 мм 0-360°</p> <p>- визуальный осмотр; - экспертная оценка; 1-2500 кг 1,7-765 м³/ч 0-3600 с 0-1000 мм</p> <p>- визуальный осмотр; - экспертная оценка; 1,7-765 м³/ч 0-1,6 МПа 0-20000 мм 0-60 с 1,7-765 м³/ч</p> <p>0-500 м 0-0,1 МПа 0-3600 с</p> <p>0-500 мм 0-360°</p> <p>0-6,0 МПа</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> - Время непрерывной работы насосной установки; - Падение давления в тормозном приводе при подключении системы управления насосом к ресиверам тормозной системы; - Требования к ручным органам управления насосной установкой: - геометрические размеры; - усилия. Требования к лафетным стволам: - Расход водяного, пенного и порошкового лафетных стволов (масса, время); - Дальность струи ОТВ, угол поворота лафетного ствола, угловая скорость поворота лафетного ствола с дистанционным управлением (угол поворота, время); - Усилия, прикладываемые к органам управления лафетным стволом; Требования к осветительной мачте: - высота подъема от поверхности земли; - скорость ветра. Требования к дополнительному электрооборудованию: - Устройства освещения и световой сигнализации базового шасси, подвергшиеся доработке при изготовлении ПА: - размещение устройств (линейные размеры; угловые размеры). - напряжение; - сопротивление; - уровень звука; 	<ul style="list-style-type: none"> 0-6 ч 0-1,6 МПа 0-5000 мм 0-360° 0,01-2,0 кН - визуальный осмотр; - экспертная оценка; 1,7-765 м³/ч 1-100 кг 0-3600 с 0-500 м 0-360° 0-3600 с 0,01-2,0 кН - визуальный осмотр; - экспертная оценка; 0-20000 мм 0-20 м/с - визуальный осмотр; - экспертная оценка; - визуальный осмотр; - экспертная оценка; 0-20000 мм 0-360° 0-60 В 0-400 Ом 32-149 дБ

1	2	3	4	5	6	7
					<p>- уровень освещенности; - запас длины жил проводов. Требования стойкости к внешним воздействиям: Требования эргономики:</p> <p>- Уровень внутреннего шума в салоне во время движения ПА с выключенной сиреной: - уровень шума (звука); - геометрические размеры; - скорость; - частота вращения. - Уровень освещенности салона и других рабочих зон. - Усилия, прикладываемые к органам управления специальными агрегатами ПА; - Расположение органов управления, зоны досягаемости, размеры ручных органов управления, скоб и ручек (геометрические размеры); - Продолжительность подготовки для выезда из гаража и боевого развертывания на месте пожара. Конструктивные требования:</p> <p>- Полная масса ПА, распределение полной массы по осям и бортам; - Габаритные размеры ПА - Требования к окраске ПА: - геометрические размеры;</p> <p>Требования надежности, комплектность, маркировка, упаковка.</p>	<p>0-100000 лк 0-250 мм</p> <p>- визуальный осмотр; - экспертная оценка</p> <p>- визуальный осмотр; - экспертная оценка</p> <p>32-149 дБ 0-20000 мм 5-144 км/ч 100-8000 мин⁻¹ 0-100000 лк</p> <p>0,01-0,5 кН</p> <p>0-20000 мм 0-360°</p> <p>0-3600 с</p> <p>- визуальный осмотр; - экспертная оценка; 100-30000 кг</p> <p>0-20000 мм</p> <p>0-20000 мм 0-360°</p> <p>- экспертная оценка - визуальный осмотр</p>
4	ГОСТ Р 53329	Автоподъемники пожарные	29.10.59.144	8705 30 000	Общие технические требования:	<p>- визуальный осмотр; - экспертная оценка;</p>

1	2	3	4	5	6	7
		(далее – АПК)			<ul style="list-style-type: none"> - Конструкционная прочность АПК: - скорость транспортного средства; - время пробега; - пройденное расстояние. - Статическая и динамическая устойчивость и прочность: - геометрические размеры; - скорость ветра; - усилия; - время; - скорость; - расход огнетушащих веществ (ОВ); - давление. - Максимальная разрешенная масса АПК, распределение ее по осям и бортам. - Коэффициент грузовой устойчивости АПК. - Требования к аварийному приводу: - геометрические размеры; - масса. - Требования к регулированию скоростей движений люльки со всех пультов управления. - Среднее давление на грунт основанием выдвигной опоры: - геометрические размеры; - усилия; - масса. - Возможность работы при установке опор с одной стороны АПК; требования к механизму управления двигателем; оснащение узлом для крепления спасательного рукава и самого ру- 	<ul style="list-style-type: none"> - пробеговые (дорожные) испытания 5-144 км/ч 0-3600 с 0-300 км 0-50000 мм 0-360° 0-20 м/с 0,2-200 кН 0-3600 с 5-144 км/ч 1,7-765 м³/ч 0-1,6 МПа 100-30000 кг - расчетным методом 0-5000 мм 0-360° 1-150 кг - визуальный осмотр; - экспертная оценка 0-50000 мм 0-360° 0,2-200 кН 1-15000 кг - визуальный осмотр - экспертная оценка

1	2	3	4	5	6	7
					<p>кавами, другими специальными средствами спасения с высоты; показатели профильной проходимости.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Максимальная скорость АПК, время разгона. - Технические требования к тормозным системам: - скорость АПК; - длина тормозного пути; - среднее значение предельного замедления; - усилие на орган управления системы торможения. - Наличие световозвращателей и дополнительных габаритных огней на выносных опорах и стреле. - Время непрерывной работы АПК. <p>Система выравнивания люльки и ступеней лестницы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - геометрические размеры; - масса. - Места для крепления регистрационных государственных знаков: - углы установки и видимости знака относительно горизонтальной и вертикальной плоскостей; - линейные размеры расположения знака относительно опорной поверхности; - расстояние, обеспечивающее прочтение знака. - Усилия на органах управления. - Уровень радиопомех. - Наличие счетчика наработки моточасов ра- 	<ul style="list-style-type: none"> 5-144 км/ч 0-3600 с 5-144 км/ч 0,3-200 м 0,5-9 м/с² 0,01-20 кН - визуальный осмотр 0-6 ч 0-20000 мм 0-360° 1-150 кг - визуальный осмотр 0-360° 0-5000 мм 0-20000 мм 0,01-0,5 кН - анализ документации на базовое шасси - визуальный осмотр

1	2	3	4	5	6	7
					<p>боты привода надстройки; возможность обеспечения опускания люльки на опорную поверхность; климатическое исполнение АПК.</p> <p>- Требования к цветографическим схемам, специальным световым и звуковым сигналам в части установки сертифицированных устройств:</p> <p>- геометрические размеры;</p> <p>- уровень звука;</p> <p>- напряжение.</p> <p>- Защитно-декоративное покрытие поручней и ручек замков отсеков платформы; требования к порьптию наружных поверхностей АПК, нижних поверхностей платформы, кабины, отсеков, подножек; отсутствие течи рабочей жидкости в гидросистеме АПК; требования к масленкам; возможность пломбирования сливной пробки и пробки наливной горловины топливного бака.</p> <p>Требования к стреле:</p> <p>- линейные размеры;</p> <p>- время.</p> <p>Требования к подъемно-поворотному устройству:</p> <p>- геометрические размеры;</p> <p>- масса;</p> <p>- нагрузка.</p> <p>Требования к пульту управления и рабочему месту оператора:</p> <p>- освещенность органов управления в темное время суток.</p> <p>Требования к платформе:</p>	<p>- визуальный осмотр;</p> <p>- экспертная оценка;</p> <p>- контроль внешнего вида;</p> <p>0-20000 мм</p> <p>0-360°</p> <p>32-149 дБ</p> <p>0-60 В</p> <p>- визуальный осмотр;</p> <p>- контроль внешнего вида</p> <p>- визуальный осмотр;</p> <p>- экспертная оценка;</p> <p>0-5000 мм</p> <p>0-3600 с</p> <p>- визуальный осмотр</p> <p>0-20000 мм</p> <p>0-360°</p> <p>100-30000 кг</p> <p>0-200 кН</p> <p>- визуальный осмотр;</p> <p>- экспертная оценка;</p> <p>0-100000 лк</p> <p>- визуальный осмотр;</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> - линейные размеры - уровень освещенности отсеков. <p>Требования к люльке и кабине лифта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - геометрические размеры; - ускорение; - масса; - нагрузка на элементы ограждения люльки; - время. <p>Требования эргономики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - геометрические размеры; - усилия на органах управления; - уровень звукового давления; - диапазон частоты; - размеры отсеков на платформе. <p>Требования к электрооборудованию и освещению:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размещение устройств освещения и световой сигнализации (линейные размеры; угловые размеры); - напряжение; - сопротивление. <p>Требования к устройствам связи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - линейные размеры. <p>Требования к надежности, к комплектности, маркировка, упаковка.</p> <p>Требования безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Цветографические схемы АПК, специальные световые и звуковые сигналы; 	<ul style="list-style-type: none"> - экспертная оценка; 0-1000 мм 0-100000 лк - визуальный осмотр; - экспертная оценка; 0-20000 мм 0-360° 0-1,5 м/с² 1-150 кг 0,2-2,0 кН 0-3600 с - визуальный осмотр; - экспертная оценка; 0-20000 мм 0-360° 0,01-0,5 кН 32-149 дБ 1-18000 Гц 0-5000 мм - визуальный осмотр; - экспертная оценка; 0-5000 мм 0-360° 0-600 В 0-400 Ом - экспертная оценка; 0-5000 мм - экспертная оценка - визуальный осмотр - экспертная оценка - визуальный осмотр - визуальный осмотр; - экспертная оценка;

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> - геометрические размеры; - уровень звука; - напряжение. - Содержание вредных веществ на рабочем месте оператора: <ul style="list-style-type: none"> CO; NO; NO₂; CH₂O; CH₄; C₃H₈; - отвод и выброс отработавших выхлопных газов. - Уровень внешнего шума на рабочем месте оператора, диапазон частот звука: - атмосферное давление; - температура окружающего воздуха; - скорость ветра; - геометрические размеры; - частота вращения коленчатого вала; - скорость движения. - Пожарная безопасность, оснащение АПК огнетушителями. - Уровень внутреннего шума в кабине во время движения, уровень внешнего шума: - атмосферное давление; - температура окружающего воздуха; - скорость ветра; - геометрические размеры; 	<ul style="list-style-type: none"> - контроль внешнего вида; 0-20000 мм 0-360° 32-149 дБ 0-60 В 0-50 мг/м³ 0-50 мг/м³ 0-10 мг/м³ 0-1,25 мг/м³ 0-2,5 % 0-1,0 % 0-5000 мм 32-149 дБ 2-18000 Гц 80-110 кПа от минус 40 до плюс 85°С 0-20 м/с 0-20000 мм 0-360° 100-8000 мин⁻¹ 5-144 км/ч - визуальный осмотр 80-110 кПа от минус 40 до плюс 85°С 0-20 м/с 0-20000 мм

1	2	3	4	5	6	7
					<p>- частота вращения коленчатого вала; - скорость движения. - Параметры вибрации: - уровень виброскорости общей вибрации; - частота октавных полос. - Наличие средств оказания первой медицинской помощи, средств индивидуальной защиты от поражения электрическим током; наличие на АПК блокировок, оповещение звуковой и световой сигнализацией на пульте управления АПК, в кабине водителя. - Ускорение люльки при включении или выключении привода: - геометрические размеры; - масса. Требования охраны окружающей среды: - Выбрасывание и вытекание смазки, топлива, охлаждающей, тормозной и других жидкостей из любого агрегата, узла или через соединения; требования к применяемым на АПК устройствам для подачи ОТВ. Требования к создаваемому шуму в движении и при стационарной работе, шумовым характеристикам специальной звуковой сигнализации: -уровень шума (звука); - геометрические размеры; - скорость; - частота вращения. Содержание окиси углерода в отработавших газах с бензиновыми двигателями, дымность с дизельными двигателями при</p>	<p>0-360° 100-8000 мин⁻¹ 5-144 км/ч 0-0,035 м/с 2-63 Гц - визуальный осмотр; - экспертная оценка 0-1,5 м/с² 0-20000 мм 0-360° 1-150 кг - визуальный осмотр; - экспертная оценка 32-149 дБ 0-20000 мм 5-144 км/ч 100-8000 мин⁻¹</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>работе, в части установки сертифицированного двигателя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрежение на впуске; - противодействие на выпуске; - частота вращения коленчатого вала; - объем системы выпуска (геометрические размеры). 	<p>0-10 кПа 0-100 кПа 100-8000 мин⁻¹ 0-250 мм 0-20000 мм 0-360°</p>
5	ГОСТ Р 53330	Пожарные автопеноподъемники (далее – ППП)	29.10.59.144	8705 30 000	<p>Общие технические требования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Конструкционная прочность ППП: - скорость транспортного средства; - время пробега; - пройденное расстояние. - Статическая, динамическая и грузовая устойчивость и прочность: - геометрические размеры; - скорость ветра; - усилия; - время; - скорость; - расход огнетушащих веществ (ОТВ); - масса; - давление. - Максимальная разрешенная масса ППП, распределение ее по осям и бортам. - Коэффициент грузовой устойчивости ППП. - Требования к аварийному приводу: - геометрические размеры; - масса. - Требования к регулированию скоростей движений устройств для подачи ОТВ со 	<ul style="list-style-type: none"> - визуальный осмотр; - экспертная оценка; - пробеговые (дорожные) испытания 5-144 км/ч 0-3600 с 0-300 км 0-50000 мм 0-360° 0-20 м/с 0,2-200 кН 0-3600 с 5-144 км/ч 1,7-765 м³/ч 1-30000 кг 0-1,6 МПа 100-30000 кг - расчетным методом 0-50000 мм 0-360° 1-150 кг - визуальный осмотр; - экспертная оценка

1	2	3	4	5	6	7
					<p>всех пультов управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Среднее давление на грунт основанием выносной опоры: - геометрические размеры; - усилия; - масса. - Требования к механизму управления двигателем, звуковой и световой сигнализации; показатели профильной проходимости: - частота вращения коленчатого вала двигателя. - Максимальная скорость ППП, время разгона. - Технические требования к тормозным системам: - скорость ППП; - длина тормозного пути; - среднее значение предельного замедления; - усилие на орган управления системы торможения. - Наличие световозвращателей и дополнительных габаритных огней на выносных опорах и стреле. - Время непрерывной работы ППП. - Места для крепления регистрационных государственных знаков: - углы установки и видимости знака относительно горизонтальной и вертикальной плоскостей; - линейные размеры расположения знака относительно опорной поверхности; - расстояние, обеспечивающее прочтение знака. 	<ul style="list-style-type: none"> 0-50000 мм 0-360° 0,2-200 кН 1-15000 кг - визуальный осмотр - экспертная оценка 100-8000 мин⁻¹ 5-144 км/ч 0-3600 с 5-144 км/ч 0,3-200 м 0,5-9 м/с² 0,01-20 кН - визуальный осмотр 0-6 ч - визуальный осмотр 0-360° 0-5000 мм 0-20000 мм

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> - Усилия на органах управления. - Уровень радиопомех. - Наличие счетчика наработки моточасов работы привода надстройки; - Возможность обеспечения опускания устройств для подачи ОТВ: - линейные размеры. - Требования к климатическому исполнению, цветографическим схемам, специальным световым и звуковым сигналам в части установки сертифицированных устройств: - геометрические размеры; - уровень звука; - напряжение. - Защитно-декоративное покрытие поручней и ручек замков отсеков ГПП; требования к покрытию наружных поверхностей ГПП, нижних поверхностей платформы, кабины, отсеков, подножек; отсутствие течи рабочей жидкости в гидросистеме ГПП; требования к масленкам; возможность пломбирования сливной пробки и пробки наливной горловины топливного бака. Требования к стреле: - линейные размеры; - время. Требования к подъемно-поворотному устройству: - геометрические размеры; - масса; - нагрузка. 	<ul style="list-style-type: none"> 0,01-0,5 кН - анализ документации на базовое шасси; - визуальный осмотр - визуальный осмотр 0-5000 мм - визуальный осмотр; - экспертная оценка; - контроль внешнего вида; 0-20000 мм 0-360° 32-149 дБ 0-60 В - визуальный осмотр; - контроль внешнего вида - визуальный осмотр; - экспертная оценка; 0-5000 мм 0-3600 с - визуальный осмотр 0-50000 мм 0-360° 100-30000 кг 0-200 кН

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Требования к пульту управления и рабочему месту оператора:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расстояние отнесения дополнительного пульта; - освещенность органов управления в темное время суток; - размеры органов управления, ручек. <p>Требования к платформе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - линейные размеры - уровень освещенности отсеков. <p>Требования эргономики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - геометрические размеры; - усилия на органах управления; - уровень звукового давления; - диапазон частоты; - размеры отсеков ППП. <p>Требования к дополнительному электрооборудованию и освещению:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размещение устройств освещения и световой сигнализации (линейные размеры; угловые размеры); - напряжение; - сопротивление. <p>Требования к надежности, комплектность, маркировка, упаковка.</p> <p>Требования безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Цветографические схемы ППП, специальные световые и звуковые сигналы, сигнально-информативная окраска ППП: - геометрические размеры; 	<ul style="list-style-type: none"> - визуальный осмотр; - экспертная оценка; 0-50000 мм 0-100000 лк 0-1000 мм - визуальный осмотр; - экспертная оценка; 0-1000 мм 0-100000 лк - визуальный осмотр; - экспертная оценка; 0-20000 мм 0-360° 0,01-0,5 кН 32-149 дБ 1-18000 Гц 0-5000 мм - визуальный осмотр; - экспертная оценка; 0-5000 мм 0-360° 0-600 В 0-40 МОм - экспертная оценка - визуальный осмотр - экспертная оценка - визуальный осмотр - визуальный осмотр; - экспертная оценка; - контроль внешнего вида; 0-20000 мм

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> - уровень звука; - напряжение. - Содержание вредных веществ на рабочем месте оператора: <ul style="list-style-type: none"> CO; NO; NO₂; CH₂O; CH₄; C₃H₈; - отвод и выброс отработавших выхлопных газов. - Уровень внешнего шума на рабочем месте оператора, диапазон частот звука: - атмосферное давление; - температура окружающего воздуха; - скорость ветра; - геометрические размеры; - частота вращения коленчатого вала; - скорость движения. - Пожарная безопасность, оснащение ППП огнетушителями. - Уровень внутреннего шума в кабине во время движения, уровень внешнего шума: - атмосферное давление; - температура окружающего воздуха; - скорость ветра; - геометрические размеры; - частота вращения коленчатого вала; - скорость движения. 	<ul style="list-style-type: none"> 0-360° 32-149 дБ 0-60 В 0-50 мг/м³ 0-50 мг/м³ 0-10 мг/м³ 0-1,25 мг/м³ 0-2,5 % 0-1,0 % 0-5000 мм 32-149 дБ 2-18000 Гц 80-110 кПа от минус 40 до плюс 85°С 0-20 м/с 0-20000 мм 0-360° 100-8000 мин⁻¹ 5-144 км/ч - визуальный осмотр 80-110 кПа от минус 40 до плюс 85°С 0-20 м/с 0-20000 мм 0-360° 100-8000 мин⁻¹ 5-144 км/ч

Раздел 1. Изделия автомобильной промышленности (подтверждение соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (далее – ТР ТС 018/2011), утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011 г. № 877)

1	2	3	4	5	6	7
1.36	Пункт 2 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011 ГОСТ 33555	Транспортные средства, имеющие не менее четырех колес и используемые для перевозки пассажиров – категория М (М ₁ , М ₂ , М ₃)	29.10.2; 29.10.3 (кроме 29.10.30. 120); 29.10.5 (кроме 29.10.52)	8702 8703 (кроме 8703 10) 8706 00 (кроме 8706 00 190 1 8706 00 990 1)	Внутренний шум: - уровень шума (звука); - геометрические размеры; - температура воздуха; - скорость ветра; - атмосферное давление; - скорость транспортного средства; - частота вращения коленчатого вала двигателя	39-149 дБ 0-20000 мм; 0-360° от минус 40 до плюс 85°С 0-20 м/с 80-110 кПа 5-144 км/ч 100-8000 мин ⁻¹
1.37	Пункт 3 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011 ГОСТ 33554				Содержание вредных (загрязняющих) веществ в воздухе обитаемого помещения транспортных средств: - концентрация загрязняющих веществ: CO; NO; NO ₂ ; CH ₂ O; CH ₄ C ₃ H ₈ ; - скорость транспортного средства; - время; - атмосферное давление; - температура воздуха; - скорость ветра; - относительная влажность воздуха; - габаритные размеры	0-50 мг/м ³ 0-50 мг/м ³ 0-10 мг/м ³ 0-1,25 мг/м ³ 0-2,5 % 0-1,0 % 5-144 км/ч 0-60 мин. 80-110 кПа от минус 40 до плюс 85°С 0-20 м/с 0-98% 0-20000 мм
1.40	Пункт 6 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011 ГОСТ 30593				Вентиляция, отопление и кондиционирование: - температура наружного воздуха; - скорость ветра; - относительная влажность воздуха; - скорость потока воздуха на выходе из си-	от минус 40 до 85 °С 0-20 м/с 0-98% 0,1-20 м/с

1	2	3	4	5	6	7
					<p>стемы вентиляции;</p> <ul style="list-style-type: none"> - температура воздуха на выходе из отопителя; - температура воздуха на выходе из системы кондиционирования; - подвижность (скорость) потока воздуха в зоне головы и пояса водителя; - температура внутренних поверхностей кабины нагреваемых источником тепла; - температура наружных поверхностей воздухопроводов; - время достижения температур с начала движения; - скорость транспортного средства; - линейные размеры 	<p>от минус 50 до 180°C от минус 50 до 180°C</p> <p>0,1-20 м/с</p> <p>от минус 30 до 400°C</p> <p>от минус 30 до 400°C</p> <p>0-60 мин.</p> <p>5-144 км/ч 0-20000 мм</p>
1.47	<p>Пункты 13, 13.1 раздела IV; пункты 16, 17 Приложения № 3; Правила ЕЭК ООН №№ 94, 95; ГОСТ 33467; ГОСТ 33468; ГОСТ 33469; ГОСТ 33470; ГОСТ 33471; ГОСТ 34003</p>				<p>Оснащение аппаратурой спутниковой навигации, устройством (системой) вызова экстренных оперативных служб:</p> <ul style="list-style-type: none"> - идентификация официально утвержденного (сертифицированного) устройства (системы); <p>- возможность оснащения;</p> <p>- наличие кнопки вызова, расположение и досягаемость, требования к дополнительным элементам кнопки вызова (защита от непреднамеренного нажатия, подсветка, оптический индикатор состояния, идентифицирующие символы):</p> <ul style="list-style-type: none"> - геометрические параметры; - время; - работоспособность устройства (системы) <p>Автоматическое срабатывание устройства (системы) вызова экстренных оперативных</p>	<p>идентификация, наличие документов об официальном утверждении (сертификации) устройства (системы);</p> <p>возможно наличие, визуальный осмотр</p> <p>0-5000 мм; 0-360° 0-60 с</p> <p>экспертная оценка работоспособности</p>

1	2	3	4	5	6	7
					служб при опрокидывании транспортного средства (метод 1 – статическое опрокидывание): - угол опрокидывания.	± 60°
1.57	ГОСТ 33987 (с 01.02.2018)				Габаритные и весовые ограничения, действующие в отношении транспортных средств: - масса; - линейные размеры; - угловые размеры	100-30000 кг 0-50000 мм 0-360°
2.36	Пункт 2 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011 ГОСТ 33555	Транспортные средства, используемые для перевозки грузов – автомобили грузовые и их шасси - категория N (N ₁ , N ₂ , N ₃)	29.10.4; 29.10.5 (кроме 29.10.52)	8701 20 101 8701 20 901 8701 20 909 0 8704 8705 8706 00 (кроме 8706 00 190 1 8706 00 990 1)	Внутренний шум: - уровень шума (звука); - геометрические размеры; - температура воздуха; - скорость ветра; - атмосферное давление; - скорость транспортного средства; - частота вращения коленчатого вала двигателя	39-149 дБ 0-20000 мм; 0-360° от минус 40 до плюс 85°C 0-20 м/с 80-110 кПа 5-144 км/ч 100-8000 мин ⁻¹
2.37	Пункт 3 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011 ГОСТ 33554				Содержание вредных (загрязняющих) веществ в воздухе обитаемого помещения транспортных средств: - концентрация загрязняющих веществ: CO; NO; NO ₂ ; CH ₂ O; CH ₄ ; C ₃ H ₈ ; - скорость транспортного средства; - время; - атмосферное давление; - температура воздуха; - скорость ветра; - относительная влажность воздуха; - габаритные размеры	0-50 мг/м ³ 0-50 мг/м ³ 0-10 мг/м ³ 0-1,25-мг/м ³ 0-2,5 % 0-1,0 % 5-144 км/ч 0-60 мин. 80-110 кПа от минус 40 до плюс 85°C 0-20 м/с 0-98% 0-20000 мм

1	2	3	4	5	6	7
2.40	Пункт 6 приложения № 3 к ТР ТС 018/2011 ГОСТ 30593				<p>Вентиляция, отопление и кондиционирование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - температура наружного воздуха; - скорость ветра; - относительная влажность воздуха; - скорость потока воздуха на выходе из системы вентиляции; - температура воздуха на выходе из отопителя; - температура воздуха на выходе из системы кондиционирования; - подвижность (скорость) потока воздуха в зоне головы и пояса водителя; - температура внутренних поверхностей кабины нагреваемых источником тепла; - температура наружных поверхностей воздухопроводов; - время достижения температур с начала движения; - скорость транспортного средства; - линейные размеры 	<p>от минус 40 до 85 °С 0-20 м/с 0-98% 0,1-20 м/с</p> <p>от минус 50 до 180°С от минус 50 до 180°С</p> <p>0,1-20 м/с</p> <p>от минус 30 до 400°С</p> <p>от минус 30 до 400°С</p> <p>0-60 мин.</p> <p>5-144 км/ч 0-20000 мм</p>
2.45	Пункты 13, 13.1 раздела IV; пункты 16, 17 Приложения № 3; Правила ЕЭК ООН №№ 94, 95; ГОСТ 33467; ГОСТ 33468; ГОСТ 33469; ГОСТ 33470; ГОСТ 33471 ГОСТ 34003				<p>Оснащение аппаратурой спутниковой навигации, устройством (системой) вызова экстренных оперативных служб:</p> <ul style="list-style-type: none"> - идентификация официально утвержденного (сертифицированного) устройства (системы); - возможность оснащения; - наличие кнопки вызова, расположение и досягаемость, требования к дополнительным элементам кнопки вызова (защита от непреднамеренного нажатия, подсветка, оптический индикатор состояния, идентифицирующие символы); 	<p>идентификация, наличие документов об официальном утверждении (сертификации) устройства (системы);</p> <p>возможно наличие, визуальный осмотр</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> - геометрические параметры; - время; - работоспособность устройства (системы). Автоматическое срабатывание устройства (системы) вызова экстренных оперативных служб при опрокидывании транспортного средства (метод 1 – статическое опрокидывание): <ul style="list-style-type: none"> - угол опрокидывания. 	0-5000 мм; 0-360° 0-60 с экспертная оценка работоспособности ± 60°
2.54	ГОСТ 33987 (с 01.02.2018)				Габаритные и весовые ограничения, действующие в отношении транспортных средств: <ul style="list-style-type: none"> - масса; - линейные размеры; - угловые размеры 	100-30000 кг 0-50000 мм 0-360°
3.18	ГОСТ 33987 (с 01.02.2018)	Прицепы (полуприцепы) категории О (О ₁ , О ₂ , О ₃ , О ₄) к транспортным средствам категорий L, M, N	29.20.2 (кроме 29.20.21, 29.20.23.130)	8716 (кроме 8716 90 300 0 8716 90 500 0 8716 90 900 0)	Габаритные и весовые ограничения, действующие в отношении транспортных средств: <ul style="list-style-type: none"> - масса; - линейные размеры; - угловые размеры 	100-30000 кг 0-50000 мм 0-360°
4.6	Пункт 1.6 приложения № 6 к ТР ТС 018/2011 ГОСТ 33665	Дополнительные требования к специализированным и специальным транспортным средствам (категорий M, N, O)	29.10.59.160	8701 20 101 8701 20 901 8701 20 909 0 8702 8703 (кроме 8703 10) 8704 8705	Требования к автомобилям скорой медицинской помощи: <ul style="list-style-type: none"> - масса; - Угол поперечной статической устойчивости: - угол наклона платформы станда-опрокидывателя; - угол крена поддрессоренных масс; - давление воздуха в шинах; - скорость ветра (движения воздуха); - уровень шума; - освещенность; - напряжение; - температура; 	1-30000 кг ± 60° ± 120° 0-1 МПа 0-20 м/с 32-149 дБ 0-100000 лк 0-1000 В минус 40°С-плюс 85°С

1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> - геометрические размеры; - концентрация загрязняющих веществ: CO; NO; NO₂; CH₂O; CH₄; C₃H₈; - время; - ускорение; - уровень локальной и общей вибрации; - усилие 	<p>0-20000 мм; 0-360°</p> <p>0-50 мг/м³ 0-50 мг/м³ 0-10 мг/м³ 0-1,25 мг/м³ 0-2,5 % 0-1,0 % 0-3600 с 0-10g 55-174 дБ 0,01-2,0 кН</p>
4.11	Пункт 1.11 приложения № 6 к ТР ТС 018/2011 ГОСТ 30593		29.10.59. 140		<p>Требования к пожарным автомобилям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вентиляция, отопление и кондиционирование: - температура наружного воздуха; - скорость ветра; - относительная влажность воздуха; - скорость потока воздуха на выходе из системы вентиляции; - температура воздуха на выходе из отопителя; - температура воздуха на выходе из системы кондиционирования; - подвижность (скорость) потока воздуха в зоне головы и пояса водителя; - температура внутренних поверхностей кабины нагреваемых источником тепла; - температура наружных поверхностей воздухопроводов; - время достижения температур с начала движения; - скорость транспортного средства; - линейные размеры 	<p>от минус 40 до 85 °С 0-20 м/с 0-98% 0,1-20 м/с</p> <p>от минус 50 до 180°С от минус 50 до 180°С</p> <p>0,1-20 м/с</p> <p>от минус 30 до 400°С</p> <p>от минус 30 до 400°С</p> <p>0-60 мин.</p> <p>5-144 км/ч 0-20000 мм</p>
4.13	Пункт 1.13 приложения № 6 к ТР ТС 018/2011		29.10.59. 130		Требования к транспортным средствам для коммунального хозяйства и содержания дорог:	

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 31544				<ul style="list-style-type: none"> - уровень шума; - общая и локальная вибрация; - геометрические размеры; - время; - усилие 	32-149 дБ 55-174 дБ 0-20000 мм; 0-360° 0-3600 с 0,01-0,5 кН
4.16	Пункт 1.16 приложения № 6 к ТР ТС 018/2011 ГОСТ 33552		29.10.30. 113		Требования к транспортным средствам для перевозки детей в возрасте от 6 до 16 лет: <ul style="list-style-type: none"> - скорость транспортного средства; - время выхода на стабилизационную скорость; - величина изменения скорости; - масса; - геометрические размеры; - нагрузка 	5-144 км/ч 0,05-60 с 0,1-0,8 м/с ² 1-30000 кг 0-20000 мм; 0-360° 0,01-200 кН
4.18	Пункт 1.18 приложения № 6 к ТР ТС 018/2011 ГОСТ 33666		29.10.59. 230 29.20.23. 120		Требования к транспортным средствам для перевозки нефтепродуктов: <ul style="list-style-type: none"> - время; - сопротивление; - геометрические размеры; - масса; - скорость транспортного средства; - время выхода на стабилизационную скорость; - величина изменения скорости; - нагрузка (усилия); - давление; - расположение элементов электрооборудования транспортного средства, топливных баков, двигателя, системы выпуска выхлопных газов; - отсутствие ламп накаливания, имеющих резьбовые цоколи; - наличие износостойкой тормозной системы; - идентификация официально утвержденных (сертифицированных) топливных обогревателей, тормозного оборудования; устройств для ограничения скорости, сцепных 	0-3600 с; 0-10 Ом 0-20000 мм; 0-360° 100-30000 кг (осевая); 5-144 км/ч 0-60 с 0,1-0,8 м/с ² 0,01-200 кН 0-1,6 МПа соотв. отсутствие наличие идентификация, наличие документов об официальном утверждении (сертификации) топлив-

1	2	3	4	5	6	7
					устройств для прицепов; - диаметр проводов электропроводки - угол наклона платформы стенда-опрокидывателя; - угол крена подрессоренных масс.	ных обогревателей, тормозного оборудования; устройств для ограничения скорости, сцепных устройств для прицепов 0-12,5 мм ± 60° ± 120°
4.24	Пункт 2.1 приложения № 6 к ТР ТС 018/2011 ГОСТ 30593		29.10.59. 113 29.10.59. 114 29.10.59. 116		Требования к машинам строительным, дорожным и землеройным: - Вентиляция, отопление и кондиционирование: - температура наружного воздуха; - скорость ветра; - относительная влажность воздуха; - скорость потока воздуха на выходе из системы вентиляции; - температура воздуха на выходе из отопителя; - температура воздуха на выходе из системы кондиционирования; - подвижность (скорость) потока воздуха в зоне головы и пояса водителя; - температура внутренних поверхностей кабины нагреваемых источником тепла; - температура наружных поверхностей воздухопроводов; - время достижения температур с начала движения; - скорость транспортного средства; - линейные размеры	от минус 40 до 85 °С 0-20 м/с 0-98% 0,1-20 м/с от минус 50 до 180°С от минус 50 до 180°С 0,1-20 м/с от минус 30 до 400°С от минус 30 до 400°С 0-60 мин. 5-144 км/ч 0-20000 мм

Раздел 2. Требования к выпускаемым в обращение единичным транспортным средствам (подтверждение соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011), утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 877)

1	2	3	4	5	6	7
5	Пункты 13, 13.1 раздела IV; пункты 16, 17 Приложения № 3; пункт 5 Приложения № 4 ТР ТС 018/2011 Правила ЕЭК ООН №№ 94, 95; ГОСТ 33467; ГОСТ 33468; ГОСТ 33469; ГОСТ 33470; ГОСТ 33471 ГОСТ 34003	Транспортные средства категорий M, N	29.10.2; 29.10.3 (кроме 29.10.30. 120); 29.10.4; 29.10.5 (кроме 29.10.52)	8701 20 101 8701 20 901 8701 20 909 0 8702 8703 (кроме 8703 10) 8704 8705	Оснащение аппаратурой спутниковой навигации, устройством (системой) вызова экстренных оперативных служб: - идентификация официально утвержденного (сертифицированного) устройства (системы); - возможность оснащения; - наличие кнопки вызова, расположение и досягаемость, требования к дополнительным элементам кнопки вызова (защита от непреднамеренного нажатия, подсветка, оптический индикатор состояния, идентифицирующие символы); - геометрические параметры; - время; - работоспособность устройства (системы). Автоматическое срабатывание устройства (системы) вызова экстренных оперативных служб при опрокидывании транспортного средства (метод 1 – статическое опрокидывание): - угол опрокидывания.	идентификация, наличие документов об официальном утверждении (сертификации) устройства (системы); возможно наличие, визуальный осмотр. 0-5000 мм; 0-360° 0-60 с экспертная оценка работоспособности ± 60°
6	ГОСТ 33670	Транспортные средства категорий L, M, N, O и их шасси.	29.10.2; 29.10.3 (кроме 29.10.30. 120); 29.10.4; 29.10.5 (кроме	8701 20 101 8701 20 901 8701 20 909 0 8702 8703 (кроме 8703 10) 8704	Обеспечение возможности идентификации: - линейные измерения; - угловые измерения. Требования к аппаратуре спутниковой навигации. Требования в отношении установки устрой-	визуальный контроль, контроль имеющейся документации 0-5000 мм 0-360° визуальный контроль контроль имеющейся

			<p>29.10.52) 30.91.1</p>	<p>8705 8706 8711 8716 (кроме 8716 90 300 0 8716 90 500 0 8716 90 900 0)</p>	<p>ства (системы) вызова экстренных оперативных служб.</p> <p>Требования к тахографу. Требования к тормозному управлению:</p> <ul style="list-style-type: none"> - скорость транспортного средства; - длина тормозного пути; - среднее значение предельного замедления; - время срабатывания тормозной системы; - усилие на орган управления системы торможения, на сцепное устройство; - геометрические размеры; - давление сжатого воздуха; - масса. <p>Требования к устройствам для предотвращения несанкционированного использования (противоугонным устройствам). Требования к системам отопления, системам управления климатом.</p> <p>Требования к устройствам освещения и световой сигнализации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - геометрические размеры; - угол наклона светотеневой границы светового пучка в вертикальной плоскости; - сила света фар. <p>Требования к общей безопасности пассажирских ТС категорий M₂ и M₃:</p>	<p>документации (руководство по эксплуатации и др.), подтверждающей выполнение требования</p> <p>визуальный контроль визуальный контроль и функциональная проверка, дорожные испытания, анализ эксплуатационной документации</p> <p>5-144 км/ч 0,05-200 м 0,5-9 м/с² 0-3 с 0,01-20 кН</p> <p>0-20000 мм; 0-360° 0-1 МПа 100-30000 кг</p> <p>визуальный контроль и функциональная проверка визуальный контроль, функциональная проверка, анализ эксплуатационной документации</p> <p>визуальный контроль, функциональная проверка, анализ эксплуатационной документации</p> <p>0-20000 мм; 0-360° 0°00'-2°20'</p> <p>200-125000 кд</p> <p>визуальный контроль, функциональная про-</p>
--	--	--	------------------------------	--	--	--

				<p>- геометрические размеры; - усилия; - сила тока утечки. Требования к шинам и колесам:</p> <p>- линейные измерения. Требования к средствам обеспечения обзорности:</p> <p>- линейные размеры; - светопропускание стекол. Требования к спидометрам:</p> <p>- индикатор спидометра; - диапазон измеряемых скоростей; - цена деления. Требования к ремням безопасности и местам их крепления.</p> <p>Требования к сиденьям и их креплениям.</p> <p>Требования к дверям, замкам и петлям дверей ТС категорий M₁, N, L₆ и L₇ (с кузовом закрытого типа):</p> <p>- усилие на органе управления. Требования к травмобезопасности наружных выступов ТС категорий M₁, N, L₆ и L₇ (с</p>	<p>верка, анализ эксплуатационной документации 0-20000 мм; 0-360° 0,01-2,0 кН 0-4 А</p> <p>Контроль эксплуатационной документации, визуальный контроль каждой шины 0-125 мм</p> <p>визуальный контроль и функциональная проверка, контроль эксплуатационной документации 0-5000 мм 4-100 %</p> <p>визуальный контроль и функциональная проверка соотв. / не соотв. 5-144 км/ч соотв. / не соотв.</p> <p>визуальный контроль и функциональная проверка, контроль эксплуатационной документации визуальный контроль и органолептическая проверка надежности крепления сидений функциональная проверка</p> <p>0,01-0,5 кН визуальный контроль</p>
--	--	--	--	--	--


				<p>кузовом закрытого типа):</p> <ul style="list-style-type: none"> - линейные измерения; - усилие на органе управления. <p>Требования к травмобезопасности рулевого управления ТС категорий M₁, N₁, L₆ и L₇ (с автомобильной компоновкой):</p> <ul style="list-style-type: none"> - линейные измерения; - радиусы закруглений. <p>Требования к травмобезопасности внутреннего оборудования ТС категорий M₁, L₆ и L₇ (с кузовом закрытого типа):</p> <ul style="list-style-type: none"> - линейные измерения; - радиусы закруглений. <p>Требования к задним и боковым защитным устройствам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - линейные измерения; - радиусы закруглений. <p>Требования к пожарной безопасности.</p> <p>Требования к выбросам ТС категорий L, M, N:</p> <ul style="list-style-type: none"> - содержание оксида углерода (CO); - содержание диоксида углерода (CO₂); - коэффициент поглощения света; - частота вращения коленчатого вала; - температура масла. <p>Требования к двигателям ТС и их системам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - содержание метана; - содержание пропана; <p>Требования к шуму:</p>	<p>0-5000 мм 0,01-0,5 кН</p> <p>визуальный контроль, функциональная проверка</p> <p>0-125 мм 1-6; 7-25 мм</p> <p>визуальный контроль</p> <p>0-250 мм 1-6; 7-25 мм</p> <p>визуальный контроль</p> <p>0-5000 мм 1-6; 7-25 мм</p> <p>визуальный контроль анализ документов, представленных заявителем, визуальный контроль и функциональная проверка</p> <p>0-7 % 0-16 % 0 до ∞ мин⁻¹ 0-8000 мин⁻¹ 20-125 °C</p> <p>анализ эксплуатационной документации, визуальный контроль, функциональная проверка</p> <p>0-2,5 % 0-1,0 %</p> <p>визуальный контроль и анализ эксплуатацион-</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>- уровень шума (звука). Требования к рулевому управлению.</p> <p>- суммарный люфт в рулевом управлении; - масса, приходящаяся на ось ТС. Требования к сцепным устройствам:</p> <p>- линейные измерения. Требования к прочим элементам конструкции:</p> <p>- максимальная масса ТС, приходящаяся на ось; - давление воздуха на контрольном выводе регулятора уровня пола ТС с пневматической подвеской. Требования к комплектности ТС.</p>	<p>ной документации 32-149 дБ визуальный контроль, функциональная проверка 0-50° 100-30000 кг визуальный контроль, функциональная проверка 0-125 мм визуальный контроль, функциональная проверка, контроль эксплуатационной документации 100-30000 кг</p> <p>0-1,0 МПа</p> <p>визуальный контроль, контроль эксплуатационной документации</p>
--	--	--	--	--	--	---

Директор

должность, уполномоченного лица

М.П. (в случае, если имеется)



подпись уполномоченного лица

С.А. Костяев

инициалы, фамилия уполномоченного лица