

**ФОРМА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ОСНАЩЕННОСТИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ
ЛАБОРАТОРИЙ В ЦЕЛЯХ ПРИСУЖДЕНИЯ РЕЙТИНГА АССОЦИАЦИИ
«РОССПЕЦМАШ»**

Название лаборатории или органа по сертификации:

Руководитель: _____

Юридический адрес: _____

Заявленная область аккредитации и номенклатуры испытания в соответствии с классификацией оборудования (см. блок 2, представленный ниже):

Состав Комиссии (ФИО, должность):

**ПРИНЦИПЫ ОЦЕНКИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ И ОРГАНОВ ПО
СЕРТИФИКАЦИИ:**

- 1) проведение оценки оснащенности испытательных лабораторий и органов по сертификации в целях присуждения рейтинга Ассоциации «Росспецмаш» осуществляется на добровольной основе;
- 2) для проведения оценки испытательной лаборатории и органов по сертификации формируется делегация, состоящая из членов Комитета и аппарата Ассоциации «Росспецмаш»;
- 3) во время выездного посещения испытательной лаборатории или органа по сертификации необходимо провести фотосъемку оснащенности лаборатории;
- 4) все участники делегации заполняют форму протокола оценки.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Блок 1: *Если у лаборатории хотя бы по одному критерию стоит «нет», то ее дальнейшая оценка не проводится, ввиду ее неспособности осуществлять испытания*

Наименование критерия	ДА	НЕТ	Комментарии
Наличие аккредитации			
Квалифицированный персонал			
Система менеджмента качества лабораторий			

Блок 2: *Проводится качественная оценка испытательных лабораторий и органов по сертификации. Оценка проставляется экспертами от 0-10. Для оценки наличия видов оборудования, за каждый вид оборудования присуждается 0-1 баллов, исходя из наличия и работоспособности оборудования. Суммарная*

оценка за наличие оборудования ставится исходя из заявленной области испытаний и количества оборудования необходимого для их проведения. Итоговый индекс рассчитывается как отношение набранной оценки к максимально возможной. **Максимальный итоговый индекс – 100.**

Наименование критерия	Диапазон оценки	Оценка	Индекс	Комментарии
Качество оценки выданных протоколов испытаний, методики, требований при проведении испытаний	(0-10)			
Возможность осуществления испытаний	(0-10)			
Обслуживающий персонал	(0-10)			

Минимальный перечень средств измерений (СИ), испытательного (ИО) и вспомогательного оборудования (ВО) в соответствии с ТР ТС 018/2011

Наличие оборудования	(0-1563)			
Внешний шум ТС кат. L2, L4, L5, L6, L7	(0-6)			
1) Шумомеры-анализаторы, или шумомеры не ниже 1 класса в комплектации с микрофонами				
2) Калибраторы, пистонфоны				
3) Тахометры и /или системы измерения, сбора и /или обработки данных по определению скорости, частоты вращения коленчатого вала				
4) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях- температуру воздуха, скорость ветра (термоанемометр)				
5) Участок дороги с испытательной площадкой для измерения внешнего шума соответствующей требованиям Приложения 4 Правил ООН №9				
Устойчивость к воздействию внешних источников электромагнитного излучения и электромагнитная совместимость ТС кат. М, N, O, L	(0-7)			

6) Анализатор спектра или микровольтметр селективный (квазипиковый и пиковый детекторы)				
7) Антенны измерительные (дипольная или логопериодическая)				
8) Антенны измерительные (логопериодические, рупорные и т.п.)				
9) Генератор сигналов				
10) Усилитель				
11) Измеритель напряженности				
12) Безэховая ЭМС камера для транспортного средства (далее – ТС) или площадка для проведения измерений				
Замки и петли дверей ТС кат. М1, N1	(0-7)			
13) Разрывная машина на 20 кН				
14) Устройство имитации столкновений (катапульта)				
15) Шаблоны радиусные				
16) Динамометр				
17) Сфера диаметром 100мм				
18) Линейка				
19) Весы				
Травмобезопасность рулевого управления ТС кат. М1, N1	(0-7)			
20) Имитатор столкновений для полномасштабных испытаний легковых автомобилей (трек, направляющее устройство, разгонное устройство, неподвижное препятствие $m \geq 70t$)				
21) Система измерения скорости				
22) Высокоскоростные видеокамеры				
23) Весы автомобильные				
24) Трехмерный посадочный манекен				
25) Машина координатно-измерительная мобильная или аналог				
26) Стенд для динамического нагружения				
Эффективность	(0-15)			

тормозных систем ТС кат. М1, N1, М2, М3, N, О				
27)Динамометрическая дорога				
28)Специальные дорожные сооружения для испытаний ТС, оснащенных АБС				
29)Испытательные подъемы 6%, 8%, 12%, 18%, 20%				
30)Специальная площадка диаметром не менее 100м, для испытания ТС оснащенных системой ЭКУ				
31)Динамическая платформа для испытаний ТС, оснащенных системой ЭКУ				
32)Стенд для испытаний прицепов с инерционным тормозным приводом				
33)Динамометрический тормозной стенд				
34)Весы автомобильные				
35)Система информационно-измерительная для определения тормозных свойств автотранспортных средств, которая должна иметь минимальную частоту регистрации данных 40 Гц на всех каналах, частота замера данных в ходе процедур испытания системы вспомогательного торможения должна составлять не менее 500 Гц				
36)Прибор (система) для определения времени срабатывания тормозного привода				
37)Система измерения, сбора и обработки данных по определению скорости, усилия на органах управления, угла поворота рулевого колеса и ускорения ТС				
38)Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях- температуру воздуха, атмосферное				

давление, скорость ветра (термоанемометр)				
39) Манометр				
40) Линейка				
41) Секундомер				
Места крепления ремней безопасности ТС кат. М, N, L6, L7	(0-5)			
42) Стенд для испытаний мест крепления ремней безопасности				
43) Мерительная площадка				
44) Манекен 10-ти летнего ребёнка или специальное зажимное устройство				
45) Трёхмерный посадочный манекен				
46) Машина координатно-измерительная мобильная или аналог				
Оснащение ТС удерживающими системами ТС кат. М, N, L6, L7	(0-3)			
47) Трёхмерный посадочный манекен				
48) Динамометр				
49) Машина координатно-измерительная мобильная или аналог				
Прочность сидений и их креплений ТС кат. М1, М2, М3, N1, N2, N3	(0-5)			
50) Стенд для статических испытаний сидений и подголовников				
51) Стенд для динамического нагружения				
52) Весы автомобильные				
53) Имитатор столкновений для полномасштабных испытаний легковых автомобилей (трек, направляющее устройство, разгонное устройство, неподвижное препятствие $m \geq 70t$)				
54) Система измерения скорости: - высокоскоростные видеокамеры - испытательные блоки предназначенные для				

защиты водителя и пассажиров в случае смещения багажа				
Защита транспортного средства от несанкционированного использования ТС кат. M2, N2, M3, N3, L6, L7	(0-4)			
55) Штангенциркуль				
56) Секундомер				
57) Динамометр				
58) Динамометрические ключи				
Выбросы ТС кат. L6, L7, M, N	(0-4)			
59) Дифференциальные манометры				
60) Манометр				
61) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях- температуру воздуха, атмосферное давление, скорость ветра (термоанемометр)				
62) Квадрант				
Подголовники сидений ТС кат. M1, M2 (технически допустимой максимальной массой до 3,5 т), N1	(0-3)			
63) Стенд динамического нагружения				
64) Стенд для статических испытаний сидений и подголовников				
65) Машина координатно-измерительная мобильная или аналог				
Оснащение звуковыми сигнальными приборами ТС кат. M, N, L3, L4, L5, L6, L7	(0-4)			
66) Шумомеры-анализаторы или шумомеры не ниже 1 класса в комплектации с микрофонами				
67) Калибраторы, пистонфоны				
68) Мерительная площадка				
69) Приборы для измерения: напряжения (вольтметр) и / или давления (манометр)				
Защитные свойства кабин ТС кат. N	(0-8)			

70) Мерительная площадка				
71) Маятниковый копер				
72) Вертикальный пресс усилием до 98кН				
73) Горизонтальный пресс или аналог				
74) Трехмерный посадочный манекен				
75) Манекен для проверки остаточного пространства				
76) СИ для измерения геометрических параметров				
77) Программное обеспечение позволяющее моделировать и рассчитывать соответствующие физические (механические) процессы (в случае проведения испытаний расчетным методом часть С)				
Пожарная безопасность ТС кат. М, N, O	(0-6)			
78) Манометр				
79) Квадрант оптический				
80) Секундомер				
81) Мерная емкость				
82) Имитатор столкновений для полномасштабных испытаний легковых автомобилей методом удара сзади				
83) Система измерения скорости				
Механизмы измерения скорости ТС кат. М, N, L3, L4, L5, L7	(0-3)			
84) Испытательный трек				
85) Системы измерения, сбора и обработки данных по определению скорости				
86) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях- температуру воздуха				
Выбросы ТС кат. L3, L4, L5, L6, L7	(0-1)			
87) Выбросы загрязняющих газообразных веществ с ОГ				
Внешний шум ТС кат. L3	(0-5)			
88) Шумомеры-анализаторы или шумомеры не ниже 1 класса в комплектации с микрофонами				

89) Калибраторы, пистонфоны				
90) Тахометр и/или системы измерения, сбора и обработки данных по определению скорости и/или частоты вращения коленчатого вала;				
91) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях: температура воздуха, скорость и направление ветра (термоанемометр)				
92) Участок дороги для измерения внешнего шума удовлетворяющий требованиям ISO 10844				
Оснащение безопасными стеклами ТС кат. М, N, O, L6, L7	(0-6)			
93) Для ТС в целом в части положений, касающихся установки безопасных стеклянных материалов				
94) Мерительная площадка				
95) Трехмерный посадочный манекен				
96) СИ для геометрических параметров				
97) Машина координатно-измерительная мобильная или аналог				
98) Тауметр				
Оснащение устройствами непрямого обзора ТС кат. М, N, L6, L7	(0-5)			
99) Мерительная площадка				
100) Трехмерный посадочный манекен				
101) Машина координатно-измерительная мобильная или аналог				
102) Динамометрическая дорога				
103) СИ для измерения геометрических параметров				
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации ТС кат. М, N, O	(0-5)			
104) Мерительная площадка				

105) СИ для измерения геометрических параметров				
106) Мультиметр цифровой				
107) Весы автомобильные				
108) Экран или фотометрическое оборудование для измерение отклонений угла наклона луча ближнего света в зависимости от нагрузки				
Выбросы ТС кат. М, N с газовыми двигателями и дизелями				
109) Дифференциальные манометры	(0-5)			
110) Манометр				
111) приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях- температуру воздуха, атмосферное давление, скорость ветра (термоанемометр)				
112) Квадрант				
113) Сканер OBD				
Внешний шум ТС кат. М, N	(0-6)			
114) Шумомеры-анализаторы или шумомеры не ниже 1 класса в комплектации с микрофонами				
115) Калибраторы, пистонфоны				
116) Тахометр и/или системы измерения, сбора и обработки данных по определению скорости и/или частоты вращения коленчатого вала.				
117) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях: температура воздуха, скорость и направление ветра (термоанемометр)				
118) Участок дороги для измерения внешнего шума				

удовлетворяющий требованиям ISO 10844				
119) СИ для измерения геометрических параметров				
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации ТС кат. L3	(0-5)			
120) Мерительная площадка				
121) СИ для измерения геометрических параметров				
122) Мультиметр цифровой				
123) Весы или динамометр в диапазоне от 0 до 500 кг				
124) Экран или фотометрическое оборудование для измерение отклонений угла наклона луча ближнего света в зависимости от нагрузки				
Оснащение сцепными устройствами ТС кат. M, N, O	(0-8)			
125) Мерительная площадка				
126) СИ для измерения геометрических параметров				
127) Весы автомобильные				
128) Горизонтальный пресс, стенд или приспособление для создания нагрузки				
129) Динамометр до 10 т				
130) СИ для измерения геометрических параметров				
131) Программное обеспечение, позволяющее моделировать и рассчитывать соответствующие физические (механические) процессы (в случае проведения испытаний расчетным методом)				
132) Машина координатно-измерительная мобильная или аналог				
Травмобезопасность наружных выступов ТС кат. N	(0-5)			
133) Мерительная площадка				

134) Измеритель твердости по ШОРу А				
135) Шаблоны радиусные				
136) Линейка				
137) Сфера Ø 165 мм, Ø 100 мм или налог СИ				
Защита транспортного средства от несанкционированного использования ТС кат. L1, L2, L3, L4, L5	(0-4)			
138) Испытательное оборудование для создания предписанного крутящего момента на руле и ключе зажигания мотоцикла				
139) Динамометры				
140) Испытательное оборудование для циклических испытаний противоугонных устройств				
141) Секундомер				
Внешний шум ТС кат. L1				
142) Шумомеры-анализаторы или шумомеры не ниже 1 класса в комплектации с микрофонами	(0-5)			
143) Калибраторы, пистонфоны				
144) Тахометр или системы измерения, сбора и обработки данных по определению скорости и/или частоты вращения коленчатого вала.				
145) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях: температура воздуха, скорость и направление ветра (термоанемометр)				
146) Участок дороги для измерения внешнего шума удовлетворяющий требованиям ISO 10844				
Оснащение шинами временного использования ТС кат. M1, N1	(0-5)			

147) Участок специальных испытательных дорог				
148) Манометр				
149) Прибор для измерения: пути, скорости и времени				
150) Система измерения, сбора и обработки данных по определению скорости, усилия на органах управления и ускорения ТС				
151) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях - температура воздуха, атмосферное давление, скорость ветра (термоанемометр)				
Транспортные средства и системы питания на сжиженном нефтяном газе (СНГ) ТС кат. М, N	(0-4)			
152) Течеискатели-сигнализаторы				
153) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях - температура воздуха, атмосферное давление, скорость ветра (термоанемометр)				
154) Программное обеспечение позволяющее моделировать и рассчитывать соответствующие физические (механические) процессы (в случае проведения испытаний на поглощение ускорения расчетным методом).				
155) СИ для измерения геометрических параметров				
Оснащение боковым защитным устройством ТС для перевозки грузов ТС кат. N2, N3, O3, O4	(0-4)			
156) Мерительная площадка				
157) Динамометр с усилием до 100 кг				

158) СИ для измерения геометрических параметров				
159) Машина координатно-измерительная мобильная или аналог				
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации ТС кат. L1	(0-4)			
160) Мерительная площадка				
161) СИ для измерения геометрических параметров				
162) Весы или динамометр с диапазоном измерения от 0 до 300 кг				
163) Экран или фотометрическое оборудование для измерение отклонений угла наклона луча ближнего света в зависимости от нагрузки				
Эффективность тормозных систем ТС кат. L	(0-8)			
164) Приборы и оборудование для измерений: системы измерения, сбора и обработки данных по определению параметров торможения с возможностью постоянной регистрации усилия на органах управления и замедления				
165) Аттестованный участок дороги				
166) Участок дороги с уклоном не более 1%				
167) Специальные испытательные участки для испытаний АБС				
168) Испытательный подъем 18%				
169) Испытательное оборудование для увлажнения тормозных механизмов				
170) Секундомер				

171) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях: температура воздуха, скорость ветра				
Рулевое управление ТС кат. М, N, O	(0-5)			
172) Динамометрическая дорога				
173) Специальная площадка диаметром не менее 100м				
174) Весы автомобильные				
175) Системы измерения, сбора и обработки данных по определению скорости, усилия и угла поворота рулевого колеса и ускорения ТС				
176) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях- температуру воздуха, атмосферное давление, скорость ветра (термоанемометр)				
Оснащение устройствами непрямого обзора ТС кат. L1, L2, L3, L4, L5	(0-3)			
177) Мерительная площадка				
178) Испытательное оборудование для определения центра отражающей поверхности зеркала.				
179) СИ для измерения геометрических параметров				
Выбросы ТС категорий M1, M2, N1, N2 с двигателями с принудительным зажиганием и дизелями	(0-12)			
180) Стенд с беговыми барабанами в комплекте с «прибором водителя» для испытаний ТС по экологическим свойствам				
181) Система подготовки воздуха для разбавления ОГ				

182) Система отбора пробы ОГ (CVS, разбавительный туннель)				
183) Холодильная камера (-7°C)				
184) Камера для определения топливных испарений из системы питания ТС				
185) Камера для определения топливных испарений из системы питания ТС				
186) Система для измерения выброса массы дисперсных частиц				
187) Счетчик количества частиц				
188) Микроаналитические весы				
189) Портативный газоанализатор				
190) Диагностический сканер системы бортовой диагностики (ОБД)				
191) Приборы для измерения параметров окружающей среды (температуры, давления, влажности)				
Оснащение устройствами ограничения максимальной скорости ТС кат. М, N	(0-3)			
192) Динамометрическая дорога				
193) Системы измерения, сбора и обработки данных по определению скорости, ускорения, динамики разгона				
194) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях - температура воздуха, атмосферное давление, скорость ветра (термоанемометр)				
Оснащение передним защитным устройством ТС для перевозки грузов ТС кат. N2, N3	(0-5)			

195) СИ для измерения геометрических параметров				
196) Мерительная площадка				
197) Горизонтальный пресс, стенд или приспособление для создания нагрузки				
198) Динамометр до 16т				
199) Машина координатно-измерительная мобильная или аналог				
Электробезопасность аккумуляторных электромобилей ТС кат. М, N	(0-1)			
200) Измеритель сопротивления изоляции				
Расход топлива и выбросы углекислого газа. Расход электроэнергии и запас хода транспортных средств с электроприводом ТС кат. М1, N1	(0-7)			
201) Стенд с беговыми барабанами в комплекте с «прибором водителя» для испытаний ТС по экологическим свойствам;				
202) Система подготовки воздуха для разбавления ОГ				
203) Система отбора пробы ОГ (CVS, разбавительный туннель)				
204) Комплексная газоаналитическая система				
205) Приборы для измерения параметров окружающей				
206) Среды (температуры, давления, влажности)				
207) Счетчик электроэнергии				
Транспортные средства и системы питания на компримированном природном газе (КПГ) ТС кат. М, N	(0-4)			
208) Течеискатели-сигнализаторы				
209) Приборы, регистрирующие условия				

окружающей среды при испытаниях - температура воздуха, атмосферное давление, скорость ветра (термоанемометр)				
210) Программное обеспечение, позволяющее моделировать и рассчитывать соответствующие физические (механические) процессы (в случае проведения испытаний на поглощение ускорения расчетным методом)				
211) СИ для измерения геометрических параметров				
Защита транспортного средства от несанкционированного использования ТС кат. M1, N1	(0-5)			
212) Штангенциркул				
213) Секундомер				
214) Динамометр				
215) Динамометрические ключи				
216) Установка для циклических испытаний на износ				
Уровень шума от качения шин ТС категорий M, N, O	(0-6)			
217) Шумомеры не ниже 1 класса в комплектации с микрофонами				
218) Измеритель параметров микроклимата (температура, атмосферное давление, скорость и направление ветра)				
219) Измерительный прибор (путь-время-скорость)				
220) Манометр				
221) Инфракрасный термометр (измерение температуры дорожного покрытия)				
222) Участок для измерения внешнего шума				

удовлетворяющий требованиям ISO 10844				
Сцепление шин на мокром покрытии ТС кат. M1, N1, O1, O2	(0-5)			
223) Эталонные шины, соответствующие: ASTM E1136-95, ASTM F 3493-08, ASTM F 2870-11, ASTM F 2871-11, ASTM F 2872-11				
224) Прибор для измерения (путь, скорость, время)				
225) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях- температура воздуха, атмосферное давление, скорость и направление ветра (термоанемометр)				
226) Манометр (давление в шинах)				
227) Инфракрасный термометр (измерение температуры дорожного покрытия)				
Сопротивление качению шин ТС кат. M, N, O	(0-2)			
228) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях- температура воздуха, атмосферное давление, скорость ветра (термоанемометр)				
229) Стенд для определения сопротивления качению с барабаном диаметром не менее 1,7м				
Органы управления транспортных средств -идентификация ТС кат. M, N, L6, L7	(0-1)			
230) Трехмерный посадочный манекен				
Системы отопления ТС кат. M, N	(0-3)			
231) Контактные термометры или аналог				

232) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях- температура воздуха, атмосферное давление, скорость ветра (термоанемометр)				
233) СИ для измерения геометрических параметров				
Замки и петли дверей	(0-8)			
234) Мерительная площадка				
235) Разрывная машина				
236) Устройство имитации столкновений (катапульта)				
237) Динамометр				
238) Шаблоны радиусные				
239) Сфера диаметром 100 мм и 300 мм				
240) СИ для измерения геометрических параметров				
241) Программное обеспечение, позволяющее моделировать и рассчитывать соответствующие физические (механические) процессы				
Обеспечение защиты пешеходов	(0-9)			
242) Мерительная площадка				
243) Трехмерный посадочный манекен				
244) Машина координатно-измерительная мобильная или аналог				
245) СИ для измерения геометрических параметров				
246) Импактор головы				
247) Импактор головы ребенка				
248) Импактор колена				
249) Импактор голени				
250) Модульный стенд для испытаний по защите пешехода				
Оснащение устройствами освещения и световой сигнализации L2, L4, L5, L6, L7	(0-5)			
251) Оснащение устройствами освещения и				

световой сигнализации L2, L4, L5, L6, L7				
252) СИ для измерения геометрических параметров				
253) Мультиметр цифровой				
254) Весы автомобильные				
255) Экран или фотометрическое оборудование для измерения отклонений угла наклона луча ближнего света в зависимости от нагрузки				
Внутренний шум	(0-6)			
256) Шумомеры-анализаторы, шумомеры не ниже 1 класса в комплектации с микрофонами				
257) Калибраторы, пистонфоны				
258) Системы измерения, сбора и обработки данных по определению скорости, частоты вращения коленчатого вала				
259) Доплеровский радар или аналог				
260) Тахометр				
261) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях- температуру воздуха, атмосферное давление, скорость ветра (термоанемометр)				
Содержание вредных веществ в воздухе обитаемого помещения ТС	(0-3)			
262) Газоанализаторы				
263) Хроматограф для определения содержания предельных углеводородов C2H6- C7H16 или аналог				
264) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях- температура воздуха, атмосферное давление, скорость ветра (термоанемометр)				
Устойчивость	(0-4)			

265) Специальная площадка, диаметром не менее 100м				
266) Стенд для определения поперечной статической устойчивости транспортного средства				
267) Системы измерения, сбора и обработки данных по определению скорости, угловой скорости, бокового поперечного ускорения, угла и времени поворота рулевого колеса.				
268) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях- температура воздуха, атмосферное давление, скорость ветра (термоанемометр)				
Передняя обзорность	(0-5)			
269) Мерительная площадка				
270) Трехмерный посадочный манекен				
271) Прибор для определения показателей обзорности				
272) СИ для измерения геометрических параметров				
273) Тауметр				
Вентиляция, отопление и кондиционирование	(0-11)			
274) Площадка внутри помещения				
275) Трехмерный посадочный манекен				
276) СИ для измерения геометрических параметров				
277) Машина координатно-измерительная мобильная или				
278) Термокамера до минус 250С				
279) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях- относительной влажности, температура воздуха, атмосферное				

давление, скорость ветра (анемометр)				
280) Термометр для измерения и регистрации температуры воздуха внутри ТС				
281) Термоанемометр круглонаправленный для измерения подвижности воздуха с диапазоном измерений 0...1 м/с				
282) Анемометр для измерения скорости воздушного потока с диапазоном измерений 1-20 м/с)				
283) Гигрометр для определения относительной влажности воздуха				
284) Контактный термометр для измерения температуры поверхности				
Системы очистки ветрового стекла от обледенения и запотевания	(0-8)			
285) Мерительная площадка				
286) Трехмерный посадочный манекен				
287) СИ для измерения геометрических параметров				
288) Прибор для определения показателей обзорности				
289) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях- температура воздуха, атмосферное давление, скорость ветра (термоанемометр)				
290) Термокамера до минус 210С				
291) Парогенератор				
292) Устройство для нанесения жидкости (распылитель)				
Стеклоочистители и стеклоомыватели	(0-7)			
293) Мерительная площадка				

294) Трехмерный посадочный манекен				
295) СИ для измерения геометрических параметров				
296) Прибор для определения показателей обзорности				
297) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях- температура воздуха, атмосферное давление, скорость ветра (термоанемометр)				
298) Термокамера до минус 210С				
299) Устройство для нанесения жидкости (распылитель)				
ТС категорий М1 и N1, предназначенные для лиц с ограниченными физическими возможностями	(0-6)			
300) Мерительная площадка				
301) Динамометрическая дорога				
302) Трехмерный посадочный манекен				
303) СИ для измерения геометрических параметров				
304) Имитатор столкновений для полномасштабных испытаний легковых автомобилей				
305) Динамометрическая дорога				
Оснащение устройством вызова экстренных оперативных служб				
306) Широкополосный радиокommunikационный тестер с поддержкой стандартов сети подвижной радиотелефонной связи GSM 900/1800 и UMTS 900/2000 и встроенным тональным (in-band) модемом				
307) Либо базовая станция с эмулятором сервера ЭРА-ГЛОНАСС				

308)	Весы автомобильные				
309)	Ретранслятор сигналов GPS и ГЛОНАСС (в случае, если испытание проводится в закрытых помещениях)				
310)	Стенд - опрокидыватель ТС, обеспечивающий поворот ТС с угловой скоростью 2 ± 1 град/сек ²				
311)	Прибор для измерения угловой скорости опрокидывания ТС				
312)	Манекен трехмерный посадочный				
313)	Машина координатно-измерительная мобильная или аналог				
314)	Прибор для измерения скорости ТС.				
315)	Видеокамера для установки в салон транспортного средства				
316)	Средства записи звука в кабине/салоне ТС				
317)	Испытательная площадка с эстакадой для динамического опрокидывания транспортных средств (применяется по просьбе завода изготовителя и является необязательной)				
Оснащение системой вызова экстренных оперативных служб (М1 N1)					
318)	Разгонный комплекс имитации столкновений, соответствующий требованиям Правил ООН № 94, 95, 12				
319)	Прибор для измерения скорости ТС				
320)	Подвижный барьер, соответствующий требованиям Правил ООН № 95.				
321)	Деформируемые барьеры, соответствующие требованиям Правилами ООН № 94, 95				

322) Недеформируемое препятствие, соответствующее требованиям Правилами ООН № 94, 12, массой не менее 7 x 104 кг				
323) Весы автомобильные				
324) Ударопрочная видеокамера для установки в салон транспортного средства				
325) Широкополосный радиокommunikационный тестер с поддержкой стандартов сети подвижной радиотелефонной связи GSM 900/1800 и UMTS 900/2000 и встроенным тональным (in-band) модемом либо базовая станция с эмулятором сервера ЭРА-ГЛОНАСС				
326) Ретранслятор сигналов GPS и ГЛОНАСС (в случае, если испытание проводится в закрытых помещениях)				
327) Средства записи звука				
328) Стенд - опрокидыватель ТС, обеспечивающий поворот ТС с угловой скоростью $2 \pm 1 \text{ град/сек}^2$				
329) Прибор для измерения угловой скорости опрокидывания ТС				
330) Манекен трехмерный посадочный				
331) Машина координатно-измерительная мобильная или аналог				
332) Испытательная площадка с эстакадой для динамического опрокидывания транспортных средств (применяется по просьбе завода изготовителя и является необязательной)				
Раздел II. Требования к выпускаемым в обращение единичным транспортным средствам				

Требования к устройствам освещения и световой сигнализации	(0-5)			
333) Мерительная площадка				
334) СИ для измерения геометрических параметров				
335) Мультиметр цифровой				
336) Весы автомобильные				
337) Экран или фотометрическое оборудование для измерения отклонений угла наклона луча ближнего света в зависимости от нагрузки				
Требования к тормозным системам	(0-3)			
338) Универсальный роликовый стенд для проверки тормозных систем ТС или прибор для проверки эффективности тормозных систем ТС в дорожных условиях				
339) Средства контроля давления сжатого воздуха и герметичности (падения давления) в пневматическом и пневмогидравлическом тормозных приводах				
340) Нагрузатель сцепного устройства прицепов				
341) Динамометр				
Требования к дверям, замкам и петлям дверей транспортных средств категорий М1, L6 и L7 (с кузовом закрытого типа)	(0-1)			
342) Динамометр				
Требования к тразмобезопасности наружных выступов транспортных средств категорий М1, N, L6 и L7	(0-7)			
343) Рулетка измерительная				
344) Линейка металлическая				
345) Динамометр				
346) Шаблоны радиусные				
347) Сфера диаметром 100 мм				

348)	Штангенциркуль				
349)	Отвес				
Требования к задним и боковым защитным устройствам		(0-3)			
350)	Рулетка измерительная				
351)	Радиусный шаблон				
352)	Штангенциркуль				
Требования к выбросам транспортных средств категорий М и N		(0-1)			
353)	Сканер системы бортовой диагностики				
Требования к транспортным средствам в отношении установки устройства (системы) вызова экстренных оперативных служб		(0-5)			
354)	Широкополосный радиокommunikационный тестер с поддержкой стандартов сети подвижной радиотелефонной связи GSM 900/1800 и UMTS 900/2000 и встроенным тональным (in-band) модемом*				
355)	либо базовая станция с эмулятором сервера ЭРА-ГЛОНАСС*				
356)	Весы автомобильные				
357)	Ретранслятор сигналов GPS и ГЛОНАСС (в случае, если испытание проводится в закрытых помещениях)*				
358)	Стенд - опрокидыватель ТС, обеспечивающий поворот ТС с угловой скоростью 2 ± 1 град/сек*				
359)	Прибор для измерения угловой скорости опрокидывания ТС				
Требования к размерам транспортных средств		(0-3)			
360)	Специальная мерительная площадка				
361)	Линейка				
362)	Измерительная рулетка				

Требования к весовым параметрам транспортных средств категорий М3, N3 и O	(0-1)			
363) Весы автомобильные				
Раздел III. Дополнительные требования к специализированным и специальным транспортным средствами				
Требования к автобетононасосам	(0-14)			
364) СИ для измерения геометрических параметров				
365) Мерительный инструмент (линейка, рулетка, лазерный дальномер, штангенциркуль)				
366) Угломер (лазерный дальномер-угломер)				
367) Динамометр				
368) Толщиномер				
369) Тауметр				
370) Люксометр				
371) Измеритель температуры воздуха				
372) Контактный термометр (измеритель температуры сред)				
373) Измеритель параметров воздушного потока				
374) Измеритель комбинированный				
375) Прибор для измерения скорости ТС				
376) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях- температура воздуха, атмосферное давление, скорость и направление ветра				
377) Оборудование для определения усилия на рычагах управления				
378) Специальная мерительная площадка				
Требования к автобетоносмесителям	(0-7)			
379) СИ для измерения геометрических параметров				
380) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при				

испытаниях- температура воздуха, атмосферное давление, скорость и направление ветра				
381) Приборы для измерения шума: шумомеры-анализаторы, шумомеры не ниже 1 класса в комплектации с микрофонами; калибраторы, пистонфоны				
382) Оборудование для определения усилия на рычагах управления				
383) Измеритель параметров воздушного потока				
384) Измеритель комбинированный				
385) Специальная мерительная площадка				
Требования к автогудронаторам	(0-6)			
386) СИ для измерения геометрических параметров				
387) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях- температура воздуха, атмосферное давление, скорость и направление ветра				
388) Приборы для измерения шума: шумомеры-анализаторы, шумомеры не ниже 1 класса в комплектации с микрофонами; калибраторы, пистонфоны				
389) Оборудование для определения усилия на рычагах управления				
390) Измеритель параметров воздушного потока, измеритель комбинированный				
391) Специальная мерительная площадка				
Требования к автокранам и транспортным средствам,	(0-3)			

оснащенным кранами-манипуляторами				
392) Манометр				
393) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях- температура воздуха, атмосферное давление, скорость и направление ветра				
394) Специальная мерительная площадка				
Требования к автолесовозам	(0-3)			
395) Люксометр				
396) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях- температура воздуха, атмосферное давление, скорость и направление ветра				
397) Специальная мерительная площадка				
Требования к автосамосвалам	(0-3)			
398) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях- температура воздуха, атмосферное давление, скорость и направление ветра				
399) Манометр				
400) Специальная мерительная площадка				
Требования к автоцементовозам	(0-12)			
401) Измеритель концентрации частиц*				
402) Шумомер				
403) Динамометр				
404) Приборы для измерения шума: шумомеры-анализаторы, шумомеры не ниже 1 класса в комплектации с микрофонами; калибраторы, пистонфоны				
405) Измеритель параметров воздушного потока				

406) Измеритель комбинированный				
407) Специальная мерительная площадка				
408) Манометр				
409) Газоанализатор пыли				
410) СИ для измерения геометрических параметров				
411) Люксометр				
412) Толщиномер				
Требования к пожарным автомобилям	(0-18)			
413) Манометр				
414) Измерительная рулетка				
415) Линейка				
416) Маятниковый копер				
417) Вертикальный пресс усилием до 10 тонн				
418) 3-х мерный посадочный манекен				
419) Горизонтальный пресс				
420) Манекен для проверки остаточного пространства				
421) Климатическая камера				
422) Термометр				
423) Шумомер				
424) Омметр				
425) Измеритель параметров воздушного потока, измеритель комбинированный				
426) Специальная мерительная площадка				
427) Стенд для определения поперечной статической устойчивости транспортного средства				
428) СИ для измерения геометрических параметров				
429) Приборы для измерения шума: шумомеры-анализаторы, шумомеры не ниже 1 класса в комплектации с микрофонами; калибраторы, пистонфоны				
430) Оборудование для определения усилия на рычагах управления				

Требования к транспортным средствам для коммунального хозяйства и содержания дорог	(0-9)			
431) Динамометр				
432) Линейка				
433) Измерительная рулетка				
434) Специальная мерительная площадка				
435) Оборудование для определения усилия на рычагах управления				
436) Приборы для измерения шума: шумомеры-анализаторы, шумомеры не ниже 1 класса в комплектации с микрофонами; калибраторы, пистонфоны				
437) СИ для измерения геометрических параметров				
438) Прибор для контроля регулировки и силы света фар				
439) Манометр				
Требования к транспортным средствам для перевозки грузов с использованием прицепа-ропуска	(0-2)			
440) Специальная мерительная площадка				
441) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях - температура воздуха, атмосферное давление, скорость и направление ветра (термоанемометр)				
Требования к транспортным средствам для перевозки нефтепродуктов	(0-14)			
442) Специальная мерительная площадка				
443) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях - температура воздуха, атмосферное давление, скорость и				

направление ветра (термоанемометр)				
444) Мультиметр				
445) СИ для измерения геометрических параметров				
446) Секундомер				
447) Шаблоны радиусные				
448) Динамометр				
449) Манометр				
450) Весы				
451) Стенд для проведения динамических испытаний (усилие вперед, вверх, вниз, сбоку – эквивалентное двухкратной нагрузке от полной массы транспортного средства)				
452) В случае проведения динамических испытаний расчетным методом - программное обеспечение, позволяющее моделировать и рассчитывать соответствующие физические (механические) процессы.				
453) Манометры до 10 бар				
454) Радиусомер мерительный цифровой				
455) Стенд для определения поперечной статической устойчивости транспортного средства				
Требования к транспортным средствам, предназначенным для перевозки пищевых жидкостей	(0-8)			
456) Измерительная рулетка				
457) Линейка				
458) Динамометр, динамометрический ключ				
459) Специальная мерительная площадка				
460) Оборудование для определения усилия на рычагах управления				
461) Манометр				
462) СИ для измерения геометрических параметров				
463) Климатическая камера				

Требования к транспортным средствам, предназначенным для перевозки сжиженных углеводородных газов на давление до 1,8 МПа	(0-7)			
464) Динамометрический ключ				
465) Измерительная рулетка				
466) Линейка				
467) Оборудование для определения усилия на рычагах управления				
468) Манометры до 25 бар Радиусомер мерительный цифровой				
469) Стенд для определения поперечной статической устойчивости транспортного средства				
470) СИ для измерения геометрических параметров				
Требования к транспортным средствам, оснащенным подъемниками с рабочими платформами	(0-5)			
471) Измерительная рулетка				
472) Специальная мерительная площадка				
473) Приборы, регистрирующие условия окружающей среды при испытаниях - температура воздуха, атмосферное давление, скорость и направление ветра (термоанемометр)				
474) СИ для измерения геометрических параметров				
475) Приборы для измерения шума: шумомеры-анализаторы или шумомеры не ниже 1 класса в комплектации с микрофонами; калибраторы, пистонфоны				
Требования к машинам строительным, дорожным и землеройным	(0-7)			

476) СИ для измерения геометрических параметров				
477) Оборудование для определения усилия на рычагах управления				
478) Термокамера				
479) Измеритель параметров воздушного потока,				
480) Измеритель комбинированный				
481) Толщиномер				
482) Люксометр				
Требования к охране труда и эргономике	(0-5)			
483) Оборудование для создания статического усилия, направленного горизонтально				
484) Приборы для измерения шума: шумомеры-анализаторы или шумомеры не ниже 1 класса в комплектации с микрофонами; калибраторы, пистонфоны				
485) Секундомер				
486) Манометр				
487) СИ для измерения геометрических параметров				
Требования к цветографическим схемам, опознавательным знакам, надписям, специальным световым и звуковым сигналам транспортных средств оперативных служб	(0-3)			
488) Приборы для измерения шума: шумомеры-анализаторы или шумомеры не ниже 1 класса в комплектации с микрофонами, калибраторы, пистонфоны				
489) СИ для измерения геометрических параметров				
490) Секундомер				
Требования к транспортным средствам для перевозки опасных грузов	(0-7)			

491) СИ для измерения геометрических параметров				
492) Стенд для проведения динамических испытаний (усилие вперед, вверх, вниз, сбоку – эквивалентное двукратной нагрузке от полной массы транспортного средства)				
493) В случае проведения динамических испытаний расчетным методом - программное обеспечение, позволяющее моделировать и рассчитывать соответствующие физические (механические) процессы.				
494) Манометры с пределом измерений от 15 бар до 350 бар, позволяющие проводить измерения испытательных давлений, установленных ДОПОГ в зависимости от типа цистерны и типа опасного груза				
495) Радиусомер мерительный цифровой				
496) Стенд для определения поперечной статической устойчивости транспортного средства				
497) Контактные термометры или аналог				
Требования к объемным гидроприводам	(0-2)			
498) Манометр				
499) СИ для измерения геометрических параметров				
Требования безопасности производственного оборудования	(0-4)			
500) Измеритель температуры воздуха				
501) Контактный термометр (измеритель температуры сред)				
502) Измеритель параметров воздушного потока, измеритель комбинированный				

503) СИ для измерения геометрических параметров				
Требования к шуму на рабочем месте оператора специальных и специализированных транспортных средств	(0-2)			
504) Приборы для измерения шума: шумомеры-анализаторы или шумомеры не ниже 1 класса в комплектации с микрофонами; калибраторы, пистонфоны				
505) Секундомер				
Требования к предохранительным клапанам сосудов, работающих под давлением	(0-2)			
506) СИ для измерения геометрических параметров				
507) Манометр				
Раздел IV. Требования к транспортным средствам, находящимся в эксплуатации (в части выполнения требований при внесении изменений в конструкцию)				
Требования к тормозным системам	(0-7)			
508) Универсальный роликовый стенд для проверки тормозных систем ТС				
509) Прибор для проверки эффективности тормозных систем ТС в дорожных условиях				
510) Прибор для измерения скорости				
511) Прибор для определения люфта и усилия на рулевом колесе транспортного средства				
512) Средства контроля давления сжатого воздуха и герметичности (падения давления) в пневматическом и пневмогидравлическом тормозных приводах				
513) Нагружатель сцепного устройства прицепов				
514) Динамометр				
Требования к рулевому управлению	(0-2)			

515) Динамометр				
516) Прибор для определения люфта и усилия на рулевом колесе транспортного средства				
Требования к средствам обеспечения обзорности	(0-2)			
517) Прибор для проверки светопропускания стекол				
518) Рулетка измерительная				
Требования к устройствам освещения и световой сигнализации	(0-5)			
519) Мерительная площадка				
520) СИ для измерения геометрических параметров				
521) Мультиметр цифровой				
522) Весы автомобильные				
523) Экран или фотометрическое оборудование для измерения отклонений угла наклона луча ближнего света в зависимости от нагрузки				
Требования к шинам и колесам	(0-1)			
524) Штангенциркуль				
Требования к сцепным устройствам	(0-3)			
525) Прибор для проверки люфта				
526) Штангенциркуль				
527) Динамометрические ключи				
Требования к двигателю и его системам	(0-4)			
528) Газоанализатор				
529) Дымомер				
530) Прибор для измерения частоты оборотов двигателя и температуры масла				
531) Шумомер				
Требования к прочим элементам конструкции	(0-5)			
532) Сканер системы бортовой диагностики				
533) Манометр				
534) Штангенциркуль				
535) Тестер для проверки люфтов				

536) Динамометрические ключи				
Требования к комплектности ТС	(0-1)			
537) Линейка металлическая				
Требования к обеспечению возможности идентификации ТС	(0-3)			
538) Рулетка измерительная				
539) Линейка металлическая				
540) Угломер с нониусом				
Дополнительные требования к специальным транспортным средствам для коммунального хозяйства и содержания дорог	(0-2)			
541) Рулетка измерительная				
542) Линейка металлическая				
Дополнительные требования к транспортным средствам для перевозки грузов с использованием прицепа-роспуска	(0-1)			
543) Рулетка измерительная				
Дополнительные требования к транспортным средствам для перевозки опасных грузов	(0-3)			
544) Рулетка измерительная				
545) Вольтметр				
546) Омметр				
Дополнительные требования к транспортным средствам - цистернам для перевозки и заправки нефтепродуктов	(0-1)			
547) Омметр				
Дополнительные требования к транспортным средствам - цистернам для перевозки и заправки сжиженных углеводородных газов	(0-1)			
548) Рулетка измерительная				
Раздел V. Требования в отношении отдельных изменений, внесенных в конструкцию транспортного средства				
Изменение типа кузова	(0-3)			

549) Мерительная площадка				
550) Угломер с нониусом				
551) Линейка металлическая				
552) Дальномер лазерный				
Установка на грузовых автомобилях дополнительных топливных баков	(0-1)			
553) Динамометрические ключи				
Установка вместо бортовых и самосвальных кузовов и цистерн седельного сцепного устройства	(0-4)			
554) Мерительная площадка				
555) Угломер с нониусом				
556) Линейка металлическая				
557) Дальномер лазерный				
Установка на автомобили (в том числе в салоне легкового автомобиля) и прицепы специального несъемного оборудования.	(0-7)			
558) Дальномер лазерный				
559) Шаблоны радиусные				
560) Штангенциркуль				
561) Твердомер				
562) Динамометр				
563) Сфера диаметр 165 мм				
564) Приспособления для измерения выступов				
Установка оборудования для питания двигателя газообразным топливом (компримированным природным газом - КПГ, сжиженным нефтяным газом – СНГ) и демонтаж такого оборудования (ГОСТ 31972)	(0-4)			
565) Мерительная площадка				
566) Линейка металлическая				
567) Дальномер лазерный				

568) Динамометрические ключи				
Замена (установка) устройств освещения и световой сигнализации или внесения изменений в их конструкцию, включая изменение класса источников света в фарах	(0-3)			
569) Мерительная площадка				
570) Угломер с нониусом				
571) Линейка металлическая				
VI. Перечень требований к типам компонентов транспортных средств				
Двигатели с принудительным зажиганием	(0-9)			
572) Динамометрический стенд				
573) Приборы для измерения частоты вращения				
574) Приборы для измерения давления				
575) Приборы для измерения температуры				
576) Приборы и устройства для измерения расхода воздуха				
577) Приборы и устройства для определения расхода топлива				
578) Прибор для определения угла опережения зажигания				
579) Анализатор выхлопных газов				
580) Шумомер				
Двигатели с воспламенением от сжатия	(0-10)			
581) Динамометрический стенд				
582) Приборы для измерения частоты вращения				
583) Приборы для измерения давления				
584) Приборы для измерения температуры				
585) Приборы и устройства для измерения расхода воздуха				

586) Приборы и устройства для определения расхода топлива				
587) Прибор для определения угла опережения зажигания				
588) Анализатор выхлопных газов				
589) Шумомер				
590) Дымомер				
Оборудование для питания двигателя газообразным топливом (компримированным природным газом - КПГ, сжиженным нефтяным газом - СНГ, сжиженным углеводородным газом - СУГ, сжиженным природным газом - СПГ, диметиловым эфиром топливным –ДМЭт 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	(0-14)			
591) Климатическая камера				
592) Виброударный стенд				
593) Стенд для гидростатического испытания шлангов под давлением				
594) Универсальная испытательная машина				
595) Компрессор				

596) Секундомер механический				
597) Источник питания постоянного тока				
598) Пылевая камера				
599) Установка для проверки электрической безопасности				
600) Устройство для проверки защиты от дождя и обрызгивания				
601) Мультиметр				
602) Камера соляного тумана				
603) Весы лабораторные электронные				
604) Гигрометр психрометрический				
Системы нейтрализации отработавших газов, в т.ч. сменные каталитические нейтрализаторы (за исключением систем нейтрализации на основе мочевины)	(0-9)			
605) Динамометрический стенд				
606) Приборы для измерения частоты вращения				
607) Приборы для измерения давления				
608) Приборы для измерения температуры				
609) Приборы и устройства для измерения расхода воздуха				
610) Приборы и устройства для определения расхода топлива				
611) Прибор для определения угла опережения зажигания				
612) Анализатор выхлопных газов				
613) Шумомер				
Сменные системы выпуска отработавших газов двигателей, в т.ч. глушители и резонаторы				

614) Измеритель акустический многофункциональный				
615) Гигрометр психрометрический				
616) Стенд для испытаний турбокомпрессоров				
617) Мерительная линейка				
618) Штангенциркуль				
619) Муфельная печь				
620) Динамометрический стенд				
621) Приборы для измерения частоты вращения				
622) Приборы для измерения давления				
623) Приборы для измерения температуры				
624) Приборы и устройства для измерения расхода воздуха				
625) Приборы и устройства для определения расхода топлива				
Топливные баки, заливные горловины и пробки топливных баков	(0-11)			
626) Виброударный стенд				
627) Ручной опрессовочный насос				
628) Секундомер механический				
629) Камера соляного тумана				
630) Компрессор				
631) Гигрометр психрометрический				
632) Климатическая камера				
633) Секундомер механический				
634) Установка для определения номинального теплового потока				
635) Установка компрессорная винтовая				
636) Стенд для испытания на кручение				
Колодки с накладками в сборе для дисковых и барабанных тормозов, фрикционные	(0-6)			

накладки для барабанных и дисковых тормозов				
637) Универсальная испытательная машина				
638) Стенд для испытания тормозных накладок				
639) Микрометр				
640) Штангенциркуль				
641) Печь муфельная				
642) Гигрометр психрометрический				
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	(0-4)			
643) Стенд для испытания аппаратов гидравлического привода				
644) Климатическая камера				
645) Секундомер механический				
646) Штангенциркуль				
Детали и узлы механических приводов тормозной системы: -регулирующие устройства тормозных механизмов; -детали привода стояночной тормозной системы (в т.ч. тросы с наконечниками в сборе)	(0-4)			
647) Стенд для испытания на кручение				
648) Камера соляного тумана				
649) Универсальная испытательная машина				
650) Гигрометр психрометрический				
Диски и барабаны тормозные	(0-8)			

651) Стенд для определения дисбаланса				
652) Универсальная испытательная машина				
653) Микрометр				
654) Штангенциркуль				
655) Измеритель шероховатости портативный				
656) Спектрометр рентгенофлуоресцентный				
657) Твердомер				
658) Гигрометр психрометрический				
Аппараты пневматического тормозного привода: -агрегаты подготовки воздуха (противозамерзатели, влагоотделители, регуляторы давления); -защитная аппаратура пневмопривода; -клапаны слива конденсата; - управляющие аппараты (краны ускорительные клапаны, клапаны управления тормозами прицепа, воздухораспределители); -аппараты корректировки торможения (регуляторы тормозных сил, клапаны ограничения давления в пневматическом приводе передней оси);	(0-6)			
659) Стенд для испытаний пневматических агрегатов тормозной системы				
660) Климатическая камера				
661) Гигрометр психрометрический				
662) Динамометр				
663) Микрометр				
664) Штангенциркуль				
Камеры тормозные пневматические (в т.ч. с пружинным энергоаккумулятором), цилиндры тормозные пневматические	(0-8)			
665) Линейка измерительная металлическая				

666)	Штангенциркуль				
667)	Резьбомер				
668)	Динамометр электронный				
669)	Секундомер механический				
670)	Устройство для проверки пневмопривода тормозной системы				
671)	Климатическая камера				
672)	Гигрометр психрометрический				
Компрессоры		(0-4)			
673)	Климатическая камера				
674)	Устройство для проверки пневмопривода тормозной системы				
675)	Гигрометр психрометрический				
676)	Стенд для испытаний компрессоров				
Шарниры шаровые подвески и рулевого управления		(0-10)			
677)	Машина для испытания на удар				
678)	Головка измерительная часового типа				
679)	Штангенциркуль				
680)	Универсальная испытательная машина				
681)	Угломер с нониусом				
682)	Гигрометр психрометрический				
683)	Головка измерительная часового типа				
684)	Твердомер				
685)	Стенд для испытания на кручение				
686)	Динамометрический ключ				
Колеса транспортных средств					
687)	Стенд для определения сопротивления усталости колес при изгибе с вращением				
688)	Стенд для испытаний колёс на косоу удар				
689)	Стенд для испытания колес на радиальную динамическую нагрузку и шин на скорость/нагрузку				

690) Станок для балансировки				
691) Камера соляного тумана				
Шины пневматические для мотоциклов, мотороллеров, квадроциклов и мопедов	(0-6)			
692) Стенд для испытания колес на радиальную динамическую нагрузку и шин на скорость/нагрузку				
693) Штангенциркуль				
694) Гигрометр психрометрический				
695) Измеритель акустический многофункциональный				
696) Компрессор				
697) Манометр				
Сцепные устройства (тягово-сцепные, се-дельно -сцепные и буксирные)	(0-5)			
698) Устройство для испытаний тягово-сцепных устройств				
699) Линейка измерительная металлическая				
700) Штангенциркуль				
701) Универсальная испытательная машина				
702) Угломер с нониусом				
Задние и боковые защитные устройства грузовых автомобилей и прицепов	(0-11)			
703) Шаблоны радиусные				
704) Штангенциркуль				
705) Гигрометр психрометрический				
706) Линейка измерительная металлическая				
707) Угломер с нониусом				
708) Стенд специальный с силовым элементом для создания испытательной нагрузки				
709) Твердомер				
710) Микрометр				
Стекла безопасные	(0-10)			
711) Климатическая камера				

712) Секундомер механический				
713) Линейка измерительная металлическая				
714) Весы электронные				
715) Измеритель светопропускания стекол				
716) Набор испытательных грузов				
717) Микрометр				
718) Спектроколориметр				
719) Круг истирания				
720) Гигрометр психрометрический				
<i>Зеркала заднего вида</i>				
721) Ретрорефлектометр				
722) Ударный элемент				
723) Сферометр индикаторный				
724) Гигрометр психрометрический				
725) Штангенциркуль				
<i>Стеклоочистители и запасные части к ним (моторедукторы, рычаги, щетки)</i>	(0-19)			
726) Стенд для проверки качества очистки щётками стеклоочистителя автомобильных стёкол				
727) Штангенциркуль				
728) Линейка измерительная металлическая				
729) Климатическая камера				
730) Гигрометр психрометрический				
731) Виброударный стенд				
732) Мультиметр				
733) Установка для проверки электрической безопасности				
734) Камера соляного тумана				
735) Пылевая камера				
736) Стенд контрольно-измерительный				
737) Устройство для проверки качества очистки щётками стеклоочистителя автомобильных стёкол				

738) Гигрометр психрометрический				
739) Киловольтметр электростатический				
740) Осциллограф				
741) Имитатор пачек помех				
742) Имитатор электростатических разрядов				
743) Имитатор импульсных помех				
744) Имитатор кондуктивных помех или Камера Электро-магнитной совместимости				
Фароочистители и запасные части к ним (моторедукторы)	(0-18)			
745) Штангенциркуль				
746) Линейка измерительная металлическая				
747) Климатическая камера				
748) Гигрометр психрометрический				
749) Виброударный стенд				
750) Мультиметр				
751) Установка для проверки электрической безопасности				
752) Камера соляного тумана				
753) Пылевая камера				
754) Стенд контрольно-измерительный				
755) Устройство для проверки качества очистки щётками стеклоочистителя автомобильных стёкол				
756) Гигрометр психрометрический				
757) Киловольтметр электростатический				
758) Осциллограф				
759) Имитатор пачек помех				
760) Имитатор электростатических разрядов				
761) Имитатор импульсных помех				
762) Имитатор кондуктивных помех или Камера Электро-магнитной совместимости				

Фары автомобильные ближнего и дальнего света	(0-16)			
763) Прибор проверки фар				
764) Люксметр/ яркометр				
765) Спектроколориметр				
766) Пылевая камера				
767) Термогигрометр				
768) Источник питания постоянного тока				
769) Вольтметр универсальный				
770) Секундомер механический				
771) Установка для проверки электрической безопасности				
772) Гигрометр психрометрический				
773) Приборы измерения освещённости: люксометры, фотометры, фотометрические головки и т.п.				
774) Приборы измерения цвета: Колориметры, спектроколориметры и т.п.				
775) Приборы измерения углов наклона: гониометры и т.п.				
776) Контрольно-измерительные приборы: амперметр, вольтметр и т.п.				
777) Для испытания пластических материалов: Камеры холода, тепла, солнечной радиации				
778) Мерительный инструмент, весы, динамометры				
Световозвращающие приспособления (световозвращатели)	(0-16)			
779) Линейка измерительная металлическая				
780) Спектроколориметр				
781) Источник питания постоянного тока				
782) Прибор проверки фар				
783) Пылевая камера				

784) Секундомер механический				
785) Камера соляного тумана				
786) Климатическая камера				
787) Ёмкость испытательная объемом 200 л				
788) Гигрометр психрометрический				
789) Приборы измерения освещённости: люксометры, фотометры, фотометрические головки ретрорефлектометры и т.п.				
790) Приборы измерения цвета: колориметры, спектроколориметры и т.п.				
791) Приборы измерения углов наклона: гониометры и т.п.				
792) Контрольно-измерительные приборы: амперметр, вольтметр и т.п.				
793) Мерительный инструмент				
794) Внешние воздействия: Камеры тепла, дождя, солевого тумана				
Фонари освещения заднего регистрационного знака	(0-8)			
795) Люксметр/ яркометр/ термогигрометр				
796) Спектроколориметр				
797) Источник питания постоянного тока				
798) Гигрометр психрометрический				
799) Приборы измерения цвета: колориметры, спектроколориметры и т.п.				
800) Контрольно-измерительные приборы: амперметр, вольтметр и т.п.				
801) Устройства измерения яркости: яркомер, фотометр спектрофотометр				
802) Мерительный инструмент				
Указатели поворота	(0-11)			
803) Прибор проверки фар				

804)	Спектроколориметр				
805)	Источник питания постоянного тока				
806)	Рулетка измерительная				
807)	Гигрометр психрометрический				
808)	Приборы измерения освещённости:				
809)	Люксметры, фотометры, фотометрические головки и т.п.				
810)	Приборы измерения цвета: Колориметры, спектроколориметры и т.п.				
811)	Приборы измерения углов наклона: гониометры и т.п.				
812)	Контрольно- измерительные приборы: амперметр, вольтметр и т.п.				
813)	Мерительный инструмент				
Габаритные и контурные огни, сигналы торможения		(0-17)			
814)	Прибор проверки фар				
815)	Люксметр/ яркометр				
816)	Спектроколориметр				
817)	Пылевая камера				
818)	Термогигрометр				
819)	Источник питания постоянного тока				
820)	Вольтметр универсальный				
821)	Секундомер механический				
822)	Установка для проверки электрической безопасности				
823)	Камера Электро- магнитной совместимости				
824)	Устройства для проверки защиты и обрызгивания				
825)	Гигрометр психрометрический				
826)	Приборы измерения освещённости: люксметры, фотометры,				

фотометрические головки и т.п.				
827) Приборы измерения цвета: колориметры, спектроколориметры и т.п.				
828) Приборы измерения углов наклона: гониометры и т.п.				
829) Контрольно-измерительные приборы: амперметр, вольтметр и т.п.				
830) Мерительный инструмент				
Противотуманные фары	(0-14)			
831) Прибор проверки фар				
832) Спектроколориметр				
833) Источник питания постоянного тока				
834) Вольтметр универсальный				
835) Установка для проверки электрической безопасности				
836) Климатическая камера				
837) Камера соляного тумана				
838) Гигрометр психрометрический				
839) Приборы измерения освещённости: люксометры, фотометры, фотометрические головки и т.п.				
840) Приборы измерения цвета: колориметры, спектроколориметры и т.п.				
841) Приборы измерения углов наклона: гониометры и т.п.				
842) Контрольно-измерительные приборы: амперметр, вольтметр и т.п.				
843) Для испытания пластических материалов: Камеры холода, тепла, солнечной радиации				
844) Мерительный инструмент, весы, динамометры				

Устройства освещения и световой сигнализации мотоциклов и квадрициклов	(0-14)			
845) Прибор проверки фар				
846) Спектроколориметр				
847) Источник питания постоянного тока				
848) Вольтметр универсальный				
849) Установка для проверки электрической безопасности				
850) Климатическая камера				
851) Камера соляного тумана				
852) Гигрометр психрометрический				
853) Приборы измерения освещённости: люксометры, фотометры, фотометрические головки и т.п.				
854) Приборы измерения цвета: колориметры, спектроколориметры и т.п.				
855) Приборы измерения углов наклона: гониометры и т.п.				
856) Контрольно-измерительные приборы: амперметр, вольтметр и т.п.				
857) Устройства измерения яркости: яркомер, фотометр спектрофотометр				
858) Мерительный инструмент				
Фонари заднего хода транспортных средств	(0-8)			
859) Прибор проверки фар				
860) Спектроколориметр				
861) Гигрометр психрометрический				
862) Приборы измерения освещённости: люксометры, фотометры, фотометрические головки и т.п.				
863) Приборы измерения цвета: колориметры, спектроколориметры и т.п.				

864) Приборы измерения углов наклона: гониометры и т.п.				
865) Контрольно-измерительные приборы: амперметр, вольтметр и т.п.				
866) Мерительный инструмент				
Галогенные лампы-фары HSB	(0-10)			
867) Прибор проверки фар				
868) Мультиметр				
869) Люксметр/ яркометр/ термогигрометр				
870) Источник питания постоянного тока				
871) Приборы измерения освещённости: люксометры, фотометры, фотометрические головки и т.п.				
872) Приборы измерения цвета: колориметры, спектроколориметры и т.п.				
873) Приборы измерения углов наклона: гониометры и т.п.				
874) Контрольно-измерительные приборы: амперметр, вольтметр и т.п.				
875) Для испытания пластических материалов: Камеры холода, тепла, солнечной радиации				
876) Мерительный инструмент, весы, динамометры				
Задние противотуманные огни	(0-13)			
877) Прибор проверки фар				
878) Спектроколориметр				
879) Источник питания постоянного тока				
880) Вольтметр универсальный				
881) Установка для проверки электрической безопасности				
882) Климатическая камера				
883) Камера соляного тумана				
884) Гигрометр психрометрический				

885) Приборы измерения освещённости: люксометры, фотометры, фотометрические головки и т.п.				
886) Приборы измерения цвета: колориметры, спектроколориметры и т.п.				
887) Приборы измерения углов наклона: гониометры и т.п.				
888) Контрольно-измерительные приборы: амперметр, вольтметр и т.п.				
889) Мерительный инструмент				
Фары для мопедов	(0-14)			
890) Прибор проверки фар				
891) Люксметр/ яркометр				
892) Спектроколориметр				
893) Пылевая камера				
894) термогигрометр				
895) Источник питания постоянного тока				
896) Вольтметр универсальный				
897) Секундомер механический				
898) Установка для проверки электрической безопасности				
899) Гигрометр психрометрический				
900) Приборы измерения освещённости: люксометры, фотометры, фотометрические головки и т.п.				
901) Приборы измерения цвета: колориметры, спектроколориметры и т.п.				
902) Приборы измерения углов наклона: гониометры и т.п.				
903) Контрольно-измерительные приборы: амперметр, вольтметр и т.п.				
Предупреждающие огни	(0-14)			
904) Прибор проверки фар				
905) Люксметр/ яркометр				
906) Спектроколориметр				

907)	Пылевая камера				
908)	Термогигрометр				
909)	Источник питания постоянного тока				
910)	Вольтметр универсальный				
911)	Секундомер механический				
912)	Установка для проверки электрической безопасности				
913)	Гигрометр психрометрический				
914)	Приборы измерения освещённости: люксометры, фотометры, фотометрические головки и т.п.				
915)	Приборы измерения цвета: колориметры, спектроколориметры и т.п.				
916)	Приборы измерения углов наклона: гониометры и т.п.				
917)	Контрольно- измерительные приборы: амперметр, вольтметр и т.п.				
Фары ближнего и дальнего света для мопедов		(0-14)			
918)	Прибор проверки фар				
919)	Люксметр/ яркометр				
920)	Спектроколориметр				
921)	Пылевая камера				
922)	Термогигрометр				
923)	Источник питания постоянного тока				
924)	Вольтметр универсальный				
925)	Секундомер механический				
926)	Установка для проверки электрической безопасности				
927)	Гигрометр психрометрический				
928)	Приборы измерения освещённости: люксометры, фотометры, фотометрические головки и т.п.				

929) Приборы измерения цвета: колориметры, спектроколориметры и т.п.				
930) Приборы измерения углов наклона: гониометры и т.п.				
931) Контрольно-измерительные приборы: амперметр, вольтметр и т.п.				
Стояночные огни	(0-14)			
932) Прибор проверки фар				
933) Люксметр/ яркометр				
934) Спектроколориметр				
935) Пылевая камера				
936) Термогигрометр				
937) Источник питания постоянного тока				
938) Вольтметр универсальный				
939) Секундомер механический				
940) Установка для проверки электрической безопасности				
941) Гигрометр психрометрический				
942) Приборы измерения освещённости: люксометры, фотометры, фотометрические головки и т.п.				
943) Приборы измерения цвета: колориметры, спектроколориметры и т.п.				
944) Приборы измерения углов наклона: гониометры и т.п.				
945) Контрольно-измерительные приборы: амперметр, вольтметр и т.п.				
Фары для мопедов с галогенными лампами H52	(0-14)			
946) Прибор проверки фар				
947) Люксметр/ яркометр				
948) Спектроколориметр				
949) Пылевая камера				
950) Термогигрометр				
951) Источник питания постоянного тока				
952) Вольтметр универсальный				

953) Секундомер механический				
954) Установка для проверки электрической безопасности				
955) Гигрометр психрометрический				
956) Приборы измерения освещённости: люксометры, фотометры, фотометрические головки и т.п.				
957) Приборы измерения цвета: колориметры, спектроколориметры и т.п.				
958) Приборы измерения углов наклона: гониометры и т.п.				
959) Контрольно-измерительные приборы: амперметр, вольтметр и т.п.				
Дневные ходовые огни	(0-14)			
960) Прибор проверки фар				
961) Люксметр/ яркометр				
962) Спектроколориметр				
963) Пылевая камера				
964) Термогигрометр				
965) Источник питания постоянного тока				
966) Вольтметр универсальный				
967) Секундомер механический				
968) Установка для проверки электрической безопасности				
969) Гигрометр психрометрический				
970) Приборы измерения освещённости: люксометры, фотометры, фотометрические головки и т.п.				
971) Приборы измерения цвета: колориметры, спектроколориметры и т.п.				
972) Приборы измерения углов наклона: гониометры и т.п.				

973) Контрольно-измерительные приборы: амперметр, вольтметр и т.п.				
Боковые габаритные огни	(0-14)			
974) Прибор проверки фар				
975) Люксметр/ яркометр				
976) Спектроколориметр				
977) Пылевая камера				
978) Термогигрометр				
979) Источник питания постоянного тока				
980) Вольтметр универсальный				
981) Секундомер механический				
982) Установка для проверки электрической безопасности				
983) Гигрометр психрометрический				
984) Приборы измерения освещённости: люксометры, фотометры, фотометрические головки и т.п.				
985) Приборы измерения цвета: колориметры, спектроколориметры и т.п.				
986) Приборы измерения углов наклона: гониометры и т.п.				
987) Контрольно-измерительные приборы: амперметр, вольтметр и т.п.				
Фары с газоразрядными источниками света	(0-14)			
988) Прибор проверки фар				
989) Люксметр/ яркометр				
990) Спектроколориметр				
991) Пылевая камера				
992) Термогигрометр				
993) Источник питания постоянного тока				
994) Вольтметр универсальный				
995) Секундомер механический				
996) Установка для проверки электрической безопасности				

997) Гигрометр психрометрический				
998) Приборы измерения освещённости: люксометры, фотометры, фотометрические головки и т.п.				
999) Приборы измерения цвета: колориметры, спектроколориметры и т.п.				
1000) Приборы измерения углов наклона: гониометры и т.п.				
1001) Контрольно-измерительные приборы: амперметр, вольтметр и т.п.				
Газоразрядные источники света	(0-14)			
1002) Прибор проверки фар				
1003) Люксометр/ яркометр				
1004) Спектроколориметр				
1005) Пылевая камера				
1006) Термогигрометр				
1007) Источник питания постоянного тока				
1008) Вольтметр универсальный				
1009) Секундомер механический				
1010) Установка для проверки электрической безопасности				
1011) Гигрометр психрометрический				
1012) Приборы измерения освещённости: люксометры, фотометры, фотометрические головки и т.п.				
1013) Приборы измерения цвета: колориметры, спектроколориметры и т.п.				
1014) Приборы измерения углов наклона: гониометры и т.п.				
1015) Контрольно-измерительные приборы: амперметр, вольтметр и т.п.				
Звуковые сигнальные приборы	(0-6)			
1016) Источник питания постоянного тока				

1017) Шумомер-виброметр, анализатор спектра				
1018) Микроомметр				
1019) Секундомер механический				
1020) Гигрометр психрометрический				
1021) Измеритель акустический многофункциональный				
Спидометры, их датчики и комбинации приборов, включающие спидометры	(0-14)			
1022) Пылевая камера				
1023) Установка для проверки электрической безопасности				
1024) Мультиметр				
1025) Климатическая камера				
1026) Виброударный стенд				
1027) Камера соляного тумана				
1028) Гигрометр психрометрический				
1029) Киловольтметр электростатический				
1030) Осциллограф				
1031) Имитатор пачек помех				
1032) Имитатор электростатических разрядов				
1033) Имитатор импульсных помех				
1034) Имитатор кондуктивных помех				
Устройства ограничения скорости	(0-20)			
1035) Пылевая камера				
1036) Установка для проверки электрической безопасности				
1037) Мультиметр				
1038) Климатическая камера				
1039) Виброударный стенд				
1040) Камера соляного тумана				
1041) Гигрометр психрометрический				
1042) Киловольтметр электростатический				
1043) Осциллограф				
1044) Имитатор пачек помех				

1045) Имитатор электростатических разрядов				
1046) Имитатор импульсных помех				
1047) Имитатор кондуктивных помех				
1048) Динамометрический стенд				
1049) Приборы для измерения частоты вращения				
1050) Приборы для измерения давления				
1051) Приборы для измерения температуры				
1052) Приборы и устройства для измерения расхода воздуха				
1053) Приборы и устройства для определения расхода топлива				
1054) Прибор для определения угла опережения зажигания или Камера Электро-магнитной совместимости				
Технические средства контроля соблюдения водителями режимов движения, труда и отдыха (тахографы)	(0-14)			
1055) Пылевая камера				
1056) Установка для проверки электрической безопасности				
1057) Мультиметр				
1058) Климатическая камера				
1059) Виброударный стенд				
1060) Камера соляного тумана				
1061) Гигрометр психрометрический				
1062) Киловольтметр электростатический				
1063) Осциллограф				
1064) Имитатор пачек помех				
1065) Имитатор электростатических разрядов				
1066) Имитатор импульсных помех				
1067) Имитатор кондуктивных помех				
1068) Камера ЭМС				

Системы тревожной сигнализации, противоугонные и охранные устройства для транспортных средств	(0-13)			
1069) Ключ моментный шкальный				
1070) Машина разрывная				
1071) Стенд для испытания на кручение				
1072) Гигрометр психрометрический				
1073) Твердомер				
1074) Климатическая камера				
1075) Пылевая камера				
1076) Установка для проверки электрической безопасности				
1077) Измеритель акустический многофункциональный				
1078) Прибор проверки фар				
1079) Источник питания постоянного тока				
1080) Вольтметр универсальный				
1081) Мультиметр или Камера Электро-магнитной совместимости				
Задние опознавательные знаки тихоходных транспортных средств	(0-7)			
1082) Люксметр/ яркометр/ термогигрометр				
1083) Спектроколориметр				
1084) Источник питания постоянного тока				
1085) Гигрометр психрометрический				
1086) Климатическая камера				
1087) Камера соляного тумана				
1088) Машина разрывная				
Задние опознавательные знаки транспортных средств большой длины и грузоподъемности	(0-7)			
1089) Люксметр/ яркометр/ термогигрометр				
1090) Спектроколориметр				
1091) Источник питания постоянного тока				

1092) Гигрометр психрометрический				
1093) Климатическая камера				
1094) Камера соляного тумана				
1095) Машина разрывная				
Светоотражающая маркировка для транспортных средств большой длины и грузоподъемности	(0-8)			
1096) Спектроколориметр				
1097) Секундомер механический				
1098) Камера соляного тумана				
1099) Климатическая камера				
1100) Ёмкость испытательная объемом 200 л				
1101) Счетчик импульсов				
1102) Термометр стеклянный лабораторный				
1103) Гигрометр психрометрический				
Предупреждающие треугольники (знаки аварийной остановки)	(0-9)			
1104) Спектроколориметр				
1105) Секундомер механический				
1106) Камера соляного тумана				
1107) Климатическая камера				
1108) Ёмкость испытательная объемом 200 л				
1109) Счетчик импульсов				
1110) Термометр стеклянный лабораторный				
1111) Гигрометр психрометрический				
1112) Ударный элемент				
Аккумуляторные стартерные батареи	(0-10)			
1113) Приборы для проверки аккумуляторов (устройство тестирования, тренировки, восстановления и заряда; тестер аккумулятора и электрической системы;				

тестер ёмкости АКБ автоматический)				
1114) Климатическая камера				
1115) Штангенциркуль				
1116) Линейка измерительная металлическая				
1117) Тестер аккумулятора и электрической системы				
1118) Виброударный стенд				
1119) Машина разрывная				
1120) Стенд для испытаний на невыливаемость				
1121) Прибор для проверки АКБ на герметичность при повышенном и пониженном давлении				
1122) Весы промышленные				
Жгуты проводов	(0-7)			
1123) Климатическая камера				
1124) Виброударный стенд				
1125) Машина разрывная				
1126) Мультиметр				
1127) Весы лабораторные электронные				
1128) Гигрометр психрометрический				
1129) Прибор для проверки на пробой изоляции				
Высоковольтные провода системы зажигания	(0-10)			
1130) Климатическая камера				
1131) Виброударный стенд				
1132) Машина разрывная				
1133) Мультиметр				
1134) Весы лабораторные электронные				
1135) Гигрометр психрометрический				
1136) Камера соляного тумана				
1137) Гигрометр психрометрический				
1138) Прибор для проверки на пробой изоляции				
1139) Установка для проверки электрической безопасности				
Указатели и датчики аварийных состояний	(0-8)			
1140) Пылевая камера				

1141) Установка для проверки электрической безопасности				
1142) Мультиметр				
1143) Климатическая камера				
1144) Виброударный стенд				
1145) Камера соляного тумана				
1146) Камера Электромагнитной совместимости				
1147) Гигрометр психрометрический				
Детали цилиндропоршневой группы, газораспределительного механизма	(0-12)			
1148) Головка измерительная часового типа				
1149) Измеритель шероховатости портативный				
1150) Твердомер				
1151) Стенд для испытания на кручение				
1152) Гигрометр психрометрический				
1153) Штангенциркуль				
1154) Угломер с нониусом				
1155) Микрометр				
1156) Универсальная испытательная машина				
1157) Дефектоскоп ультразвуковой				
1158) Дефектоскоп магнитно-порошковый				
1159) Микроскоп для металлографических изделий				
Системы впрыска топлива двигателей с принудительным зажиганием и их сменные элементы	(0-15)			
1160) Виброударный стенд				
1161) Камера соляного тумана				
1162) Климатическая камера				
1163) Динамометрический стенд				
1164) Приборы для измерения частоты вращения				
1165) Приборы для измерения давления				

1166) Приборы для измерения температуры				
1167) Приборы и устройства для измерения расхода воздуха				
1168) Приборы и устройства для определения расхода топлива				
1169) Прибор для определения угла опережения зажигания				
1170) Анализатор выхлопных газов				
1171) Установка для проверки электрической безопасности				
1172) Источник питания постоянного тока				
1173) Вольтметр универсальный				
1174) Мультиметр				
1175) Виброударный стенд				
Воздухоочистители для двигателей внутреннего сгорания и их сменные элементы	(0-3)			
1176) Испытательный стенд для определения характеристик воздухоочистителей для				
1177) двигателей внутреннего сгорания и их сменных элементов				
1178) Весы лабораторные электронные				
Фильтры очистки масла и их сменные элементы	(0-6)			
1179) Испытательный стенд для определения характеристик масляных фильтров				
1180) Гигрометр психрометрический				
1181) Штангенциркуль				
1182) Весы электронные				
1183) Климатическая камера				
1184) Виброударный стенд				
Фильтры очистки топлива дизелей и их сменные элементы	(0-3)			
1185) Испытательный стенд для определения				

характеристик топливных фильтров				
1186) Весы электронные				
1187) Гигрометр психрометрический				
Фильтры очистки топлива двигателей с принудительным зажиганием и их сменные элементы	(0-3)			
1188) Испытательный стенд для определения характеристик топливных фильтров				
1189) Весы электронные				
1190) Гигрометр психрометрический				
Топливные насосы высокого давления, топливоподкачивающие насосы, плунжерные пары, форсунки и распылители форсунок для дизелей	(0-17)			
1191) Стенд испытания гидронасосов				
1192) Стенд для испытания гидравлических тормозных шлангов				
1193) Пылевая камера				
1194) Установка для проверки электрической безопасности				
1195) Мультиметр				
1196) Климатическая камера				
1197) Виброударный стенд				
1198) Устройство для проверки защиты от дождя и обрызгивания				
1199) Источник питания постоянного тока				
1200) Гигрометр психрометрический				
1201) Устройство для проверки форсунок				
1202) Штангенциркуль				
1203) Микрометр				
1204) Манометр				
1205) Секундомер механический				
1206) Стенд для проверки топливных насосов высокого давления				

1207) Стенд для испытания форсунок				
Теплообменники и термостаты	(0-8)			
1208) Ручной опрессовочный насос				
1209) Виброударный стенд				
1210) Климатическая камера				
1211) Секундомер механический				
1212) Камера соляного тумана				
1213) Установка для определения номинального теплового потока				
1214) Стенд для испытания на кручение				
1215) Весы лабораторные электронные				
Насосы жидкостных систем охлаждения	(0-5)			
1216) Стенд испытания гидронасосов				
1217) Весы промышленные				
1218) Климатическая камера				
1219) Виброударный стенд				
1220) Гигрометр психрометрический				
Сцепления и их части (диски, цилиндры, муфты, шланги)	(0-8)			
1221) Стенд для определения дисбаланса				
1222) - Стенд для испытания сцеплений (передаваемый Мкртах сцеплением)				
1223) - Стенд для испытания сцеплений (усилие выжима сцепления и ход выключения сцепления)				
1224) Головка измерит, часового типа				
1225) Гигрометр психрометрический				
1226) Стенд для гидростатического испытания шлангов под давлением				
1227) Климатическая камера				
1228) Штангенциркуль				
Карданные передачи, приводные валы, шарниры неравных и равных угловых скоростей	(0-10)			

1229) Стенд для испытания на кручение				
1230) Твердомер				
1231) Микрометр				
1232) Угломер с нониусом				
1233) Головка измерит, часового типа				
1234) Штангенциркуль				
1235) Измеритель шероховатости портативный				
1236) Гигрометр психрометрический				
1237) Машина для испытания на удар				
1238) Универсальная испытательная машина				
Мосты ведущие с дифференциалом в сборе, полуоси	(0-10)			
1239) Стенд для испытания на кручение				
1240) Твердомер				
1241) Микрометр				
1242) Угломер с нониусом				
1243) Головка измерительная часового типа				
1244) Штангенциркуль				
1245) Измеритель шероховатости портативный				
1246) Гигрометр психрометрический				
1247) Машина для испытания на удар				
1248) Универсальная испытательная машин				
1249) Стенд для испытания на кручение				
Упругие элементы подвески (рессоры листовые, пружины, торсионы подвески, стабилизаторы поперечной устойчивости, пневматические упругие элементы)	(0-9)			
1250) Линейка измерительная металлическая				
1251) Штангенциркуль				
1252) Устройство для проверки пневмопривода тормозной системы				

1253) Гигрометр психрометрический				
1254) Машина разрывная				
1255) Головка измерительная часового типа				
1256) Измеритель шероховатости портативный				
1257) Щупы				
1258) Универсальная испытательная машина				
Демпфирующие элементы подвески (амортизаторы, амортизаторные стойки и патроны амортизаторных стоек) и рулевого привода	(0-6)			
1259) Стенд для испытания амортизаторов				
1260) Штангенциркуль				
1261) Адгезиметр-нож				
1262) Шумомер				
1263) Счетчик импульсов микропроцессорный				
1264) Гигрометр психрометрический				
Детали направляющего аппарата подвески (рычаги, реактивные штанги, их пальцы, резинометаллические шарниры, подшипники и втулки опор, ограничители хода подвески)	(0-8)			
1265) Твердомер				
1266) Линейка измерительная металлическая				
1267) Штангенциркуль				
1268) Универсальная испытательная машина				
1269) Стенд для испытания на кручение				
1270) Микрометр				
1271) Угломер с нониусом				
1272) Ключ моментный шкальный				
Колпаки (в т. ч. декоративные) ступиц, элементы крепления колес, грузы балансировочные колес	(0-6)			
1273) Штангенциркуль				
1274) Гигрометр психрометрический				
1275) Весы электронные				

1276) Линейка измерительная металлическая				
1277) Машина разрывная				
1278) Твердомер				
Изделия системы зажигания для двигателей с принудительным зажиганием (распределители, датчики-распределители, катушки зажигания, модули зажигания, замки зажигания, электронные коммутаторы, контроллеры, датчики, прерыватели)	(0-16)			
1279) Оборудование для испытания на электромагнитную совместимость (ЭМС)				
1280) Пылевая камера				
1281) Установка для проверки электрической безопасности				
1282) Мультиметр				
1283) Климатическая камера				
1284) Виброударный стенд				
1285) Камера соляного тумана				
1286) Стенд контрольно-измерительный				
1287) Динамометр электронный				
1288) Киловольтметр электростатический				
1289) Осциллограф				
1290) Имитатор пачек помех				
1291) Имитатор электростатических разрядов				
1292) Имитатор импульсных помех				
1293) Имитатор кондуктивных помех				
1294) Гигрометр психрометрический или Камера Электро-магнитной совместимости				
Свечи зажигания искровые, свечи накаливания	(0-13)			
1295) Стенд для диагностики свечей зажигания				
1296) Виброударный стенд				

1297)	Динамометрический ключ				
1298)	Штангенциркуль				
1299)	Мегомметр				
1300)	Мультиметр				
1301)	Секундомер				
1302)	Машина разрывная				
1303)	Муфельная печь				
1304)	Аппарат высоковольтный испытательный				
1305)	Климатическая камера				
1306)	Гигрометр психрометрический				
1307)	ИК Пирометр				
	Генераторы электрические, выпрямительные блоки, электродвигатели (приводов вентиляторов, бензонасосов, стеклоомывателей, стеклоподъемников, отопителей, управления зеркалами, блокировки дверей)	(0-15)			
1308)	Стенд контрольно-измерительный				
1309)	Климатическая камера				
1310)	Виброударный стенд				
1311)	Мультиметр				
1312)	Установка для проверки электрической безопасности				
1313)	Камера соляного тумана				
1314)	Пылевая камера				
1315)	Динамометр электронный				
1316)	Киловольтметр электростатический				
1317)	Осциллограф				
1318)	Имитатор пачек помех				
1319)	Имитатор электростатических разрядов				
1320)	Имитатор импульсных помех				
1321)	Имитатор кондуктивных помех				
1322)	Гигрометр психрометрический или Камера ЭМС				

1323) Устройство для проверки защиты от дождя и обрызгивания				
Стартеры, приводы и реле стартеров	(0-15)			
1324) Стенд контрольно-измерительный				
1325) Климатическая камера				
1326) Виброударный стенд				
1327) Мультиметр				
1328) Установка для проверки электрической безопасности				
1329) Камера соляного тумана				
1330) Пылевая камера				
1331) Динамометр электронный				
1332) Киловольтметр электростатический				
1333) Осциллограф				
1334) Имитатор пачек помех				
1335) Имитатор электростатических разрядов				
1336) Имитатор импульсных помех				
1337) Имитатор кондуктивных помех				
1338) Гигрометр психрометрический или Камера ЭМС				
1339) Устройство для проверки защиты от дождя и обрызгивания				
Коммутационная, защитная и установочная аппаратура цепей электроснабжения, пуска, зажигания, внешних световых и звуковых приборов, стеклоочистителей, систем топливоподачи, соединения разъемные	(0-12)			
1340) Источник питания постоянного тока				
1341) Вольтметр универсальный				
1342) Амперметр				
1343) Пылевая камера				
1344) Секундомер механический				

1345) Установка для проверки электрической безопасности				
1346) Камера соляного тумана				
1347) Климатическая камера				
1348) Виброударный стенд				
1349) Весы лабораторные электронные				
1350) Устройство для проверки защиты от дождя и обрызгивания				
1351) Гигрометр психрометрический или Камера ЭМС				
Декоративные детали кузова и бампера, решетки радиатора, козырьки и ободки фар	(0-6)			
1352) Шаблоны радиусные				
1353) Гигрометр психрометрический				
1354) Штангенциркуль				
1355) Линейка измерительная				
1356) Сфера диаметром 100мм				
1357) Сфера диаметром 165мм				
Ручки (наружные и внутренние), дверные петли на боковых поверхностях кузова, наружные кнопки боковые открывания дверей и багажников	(0-8)			
1358) Шаблоны радиусные				
1359) Гигрометр психрометрический				
1360) Штангенциркуль				
1361) Линейка измерительная				
1362) Сфера диаметром 100мм				
1363) Сфера диаметром 165мм				
1364) Измеритель шероховатости				
1365) Машина разрывная				
Замки дверей	(0-5)			
1366) Динамометр				
1367) Гигрометр психрометрический				
1368) Машина разрывная				

1369) Линейка измерительная				
1370) Штангенциркуль				
Детали защитные резиновые и резинOMETаллические (колпачки, чехлы, кольца уплотнительные, манжеты для гидропривода тормозов и сцепления, чехлы шарниров рулевых управлений, подвески, карданных валов)	(0-7)			
1371) Климатическая камера				
1372) Твердомер				
1373) Штангенциркуль				
1374) Машина разрывная				
1375) Головка измерительная часового типа				
1376) Весы электронные				
1377) Гигрометр психрометрический				
Уплотнители головок блока цилиндров, коллекторов, газобаллонной аппаратуры, уплотнительные кольца	(0-12)			
1378) Микрометр				
1379) Машина разрывная				
1380) Компрессор				
1381) Линейка измерительная металлическая				
1382) Манометр				
1383) Штангенциркуль				
1384) Гигрометр психрометрический				
1385) Твердомер				
1386) Климатическая камера				
1387) Микрометр				
1388) Весы электронные				
1389) Измеритель шероховатости				
Муфты выключения сцеплений, ступицы колес, полуоси колес, в том числе с подшипниками в сборе; подшипники муфт выключения сцеплений, ступиц колес, полуосей колес	(0-7)			
1390) Гигрометр психрометрический				
1391) Твердомер				
1392) Измеритель шероховатости портативный				
1393) Микрометр				

1394) Штангенциркуль				
1395) Головка измерительная часового типа				
1396) Стенд для испытания на кручение				
Воздушно-жидкостные отопители, интегральные охладители, отопители-охладители	(0-8)			
1397) Ручной опрессовочный насос				
1398) Виброударный стенд				
1399) Климатическая камера				
1400) Секундомер механический				
1401) Камера соляного тумана				
1402) Установка для определения номинального теплового потока				
1403) Стенд для испытания на кручение				
1404) Весы лабораторные электронные				
Независимые воздушные и жидкостные подогреватели-отопители автоматического действия, работающие от бортовой сети транспортных средств на жидком или газообразном топливе, в том числе подогреватели предпусковые	(0-16)			
1405) Ручной опрессовочный насос				
1406) Виброударный стенд				
1407) Климатическая камера				
1408) Секундомер механический				
1409) Камера соляного тумана				
1410) Установка для определения номинального теплового потока				
1411) Стенд для испытания на кручение				
1412) Весы лабораторные электронные				
1413) Киловольтметр электростатический				
1414) Осциллограф				

1415)	Имитатор пачек помех				
1416)	Имитатор электростатических разрядов				
1417)	Имитатор импульсных помех				
1418)	Имитатор кондуктивных помех				
1419)	Камера ЭМС				
1420)	Ручной опрессовочный насос				
Домкраты гидравлические, механические		(0-6)			
1421)	Линейка измерительная металлическая				
1422)	Штангенциркуль				
1423)	Секундомер механический				
1424)	Динамометр электронный "ТМ"				
1425)	Гигрометр психрометрический				
1426)	Универсальная испытательная машина				
Цепи, натяжные устройства цепей для двигателей внутреннего сгорания		(0-4)			
1427)	Универсальная испытательная машина				
1428)	Твердомер				
1429)	Линейка измерительная				
1430)	Штангенциркуль				
Ремни вентиляторные клиновые и синхронизирующие поликлиновые для двигателей автомобилей, ремни зубчатые газораспределительного механизма двигателей автомобилей		(0-6)			
1431)	Устройство для определения длин ремней приводных				
1432)	Стенд для испытания автомобильных ремней				
1433)	Климатическая камера				
1434)	Линейка измерительная металлическая				
1435)	Штангенциркуль				

1436) Гигрометр психрометрический				
Диафрагмы и мембраны резинотканевые тарельчатые для транспортных средств	(0-7)			
1437) Климатическая камера				
1438) Твердомер				
1439) Штангенциркуль				
1440) Машина разрывная				
1441) Головка измерительная часового типа				
1442) Весы электронные				
1443) Гигрометр психрометрический				
Шлемы защитные для водителей и пассажиров мотоциклов и мопедов	(0-13)			
1444) Климатическая камера				
1445) Твердомер				
1446) Штангенциркуль				
1447) Машина разрывная				
1448) Головка измерительная часового типа				
1449) Весы электронные				
1450) Гигрометр психрометрический				
1451) Измеритель светопропускания стекол				
1452) Измеритель шероховатости				
1453) Ударный элемент				
1454) Угломер с нониусом				
1455) Рулетка мерительная				
1456) Линейка измерительная				
Антенны наружные радио, телевизионные, систем спутниковой навигации	(0-6)			
1457) Шаблоны радиусные				
1458) Гигрометр психрометрический				
1459) Линейка измерительная				
1460) Штангенциркуль				
1461) Сфера диаметром 100мм				
1462) Сфера диаметром 165мм				
Адаптивные системы переднего освещения	(0-13)			
1463) Прибор проверки фар				

1464)	Люксметр/ яркометр				
1465)	Спектроколориметр				
1466)	Пылевая камера				
1467)	Термогигрометр				
1468)	Источник питания постоянного тока				
1469)	Вольтметр универсальный				
1470)	Секундомер механический				
1471)	Установка для проверки электрической безопасности				
1472)	Гигрометр психрометрический				
1473)	Виброударный стенд				
1474)	Климатическая камера				
1475)	Камера ЭМС				
Устройства для уменьшения разбрызгивания из-под колес		(0-5)			
1476)	Устройство для проверки защиты от дождя и обрызгивания				
1477)	Линейка измерительная металлическая				
1478)	Штангенциркуль				
1479)	Универсальная испытательная машина				
1480)	Угломер с нониусом				
Шипы противоскольжения		(0-3)			
1481)	Весы лабораторные				
1482)	Штангенциркуль				
1483)	Гигрометр психрометрический				
Аппаратура спутниковой навигации		(0-29)			
1484)	Широкополосный радиокommunikационный тестер с поддержкой стандартов сети подвижной радиотелефонной связи GSM 900/1800 и UMTS 900/2000 с опцией пакетной передачи данных (GPRS/EDGE/HSDPA/HSUPA)				
1485)	Анализатор протоколов либо Тестер сигнализации с поддержкой протоколов EGTS				

1486) Измерительная антенна.				
1487) Экранированный бесконтактный антенный соединитель с калиброванным трактом «антенна-имитатор системы» (Antenna coupler with antenna), либо экранированное помещение.				
1488) Режекторные фильтры для полос 900 МГц, 1500 МГц, 1800 МГц, 2000 МГц., либо тестовый приемник электромагнитных помех с преселектором.				
1489) Имитатор сигналов ГНСС ГЛОНАСС и GPS.				
1490) Атенюатор с шагом регулировки 10 дБ.				
1491) Секундомер цифровой.				
1492) Антенна ГНСС				
1493) Реперная точка либо ретранслятор сигналов ГНСС с приемной антенной, имеющей геодезическую привязку (в случае проведения испытаний в закрытом помещении).				
1494) ЭМС анализатор или анализатор спектра с квазипиковым детектором с диапазоном до 12,5 ГГц.				
1495) Осциллограф запоминающий с диапазоном до 2 ГГц.				
1496) Эквивалент автомобильной бортовой сети (2 шт.).				
1497) Система для испытаний технических средств на устойчивость к электромагнитному излучению				
1498) Система для испытаний технических средств на устойчивость к электростатическому разряду				
1499) Имитатор импульсных помех				

1500) Имитатор кондуктивных помех				
1501) Экранированная безэховая камера.				
1502) ТЕМ-камера.				
1503) Тестер универсальный				
1504) Осциллограф универсальный				
1505) Имитатор бортовой сети ТС 12/24В (источник питания).				
1506) Металлический экран.				
1507) Мегомметр 1 до 100 Мом				
1508) Приемник измерительный (анализатор спектра),-детекторы пиковый, квазипиковый, средних значений				
1509) Антенны измерительные				
1510) Генератор сигналов ВЧ				
1511) Усилитель мощности ВЧ				
1512) Антенны излучающие				
1513) Измеритель напряженности э/м поля				
1514) Измерительная площадка или безэховая экранированная камера				
1515) Установка для испытаний ЭСУ на устойчивость к импульсным кондуктивным помехам по цепям питания				
Устройство вызова экстренных оперативных служб	(0-47)			
1516) Широкополосный радиокommunikационный тестер с поддержкой стандартов сети подвижной радиотелефонной связи GSM 900/1800 и UMTS 900/2000 и встроенным тональным (in-band) модемом				
1517) Измерительная антенна.				
1518) Экранированный бесконтактный антенный соединитель с калиброванным трактом				

«антенна-имитатор системы» (Antenna coupler with antenna), либо экранированное помещение.				
1519) Режекторные фильтры для полос 900 МГц, 1500 МГц, 1800МГц, 2000МГц., либо тестовый приемник электромагнитных помех с преселектором				
1520) Имитатор (симулятор) головы и туловища со встроенными устройствами искусственный рот и искусственное ухо для определения параметров акустических сигналов в режиме дуплексной громкой связи.				
1521) Комплект активных акустических систем для имитации шума в кабине транспортного средства (ТС).				
1522) Эмулятор звуковых сценариев.				
1523) Цифровой магнитофон для бинауральной записи акустических сигналов в кабине ТС, а также записи электрических сигналов в каналах приема и передачи на стороне оператора системы.				
1524) Акустическая звукоизолированная заглушенная камера.				
1525) Акустический калибратор.				
1526) Шумомер				
1527) Измеритель коэффициента интермодуляционных искажений.				
1528) Измерительный микрофон				
1529) Микрофонный усилитель.				
1530) Электронный вольтметр.				
1531) ПЭВМ с платой ввода вывода тестовых сигналов				

(АЦП/ЦАП) и шумовых сигналов (ЦАП).				
1532) Имитатор сигналов ГНСС ГЛОНАСС и GPS.				
1533) Атенюатор с шагом регулировки 10 дБ.				
1534) Секундомер цифровой				
1535) Антенна ГНСС				
1536) Реперная точка либо ретранслятор сигналов ГНСС с приемной антенной, имеющей геодезическую привязку (в случае проведения испытаний в закрытом помещении)				
1537) ЭМС анализатор или анализатор спектра с квазипиковым детектором с диапазоном до 12,5 ГГц				
1538) Осциллограф запоминающий с диапазоном до 2 ГГц				
1539) Эквивалент автомобильной бортовой сети (2 шт.)				
1540) Система для испытаний технических средств на устойчивость к электромагнитному излучению				
1541) Система для испытаний технических средств на устойчивость к электростатическому разряду				
1542) Имитатор импульсных помех				
1543) Имитатор кондуктивных помех				
1544) ТЕМ-камера				
1545) Тестер универсальный				
1546) Осциллограф универсальный				
1547) Имитатор бортовой сети ТС 12/24 В (источник питания)				
1548) Металлический экран				
1549) Камера тепла и холода.				
1550) Камера влаги				
1551) Емкость для получения капель воды				

1552)	Резервуар с водой				
1553)	Камера пыли				
1554)	Антенны измерительные				
1555)	Генератор сигналов ВЧ				
1556)	Усилитель мощности ВЧ				
1557)	Антенны излучающие				
1558)	Измерительная площадка или безэховая экранированная камера				
1559)	Установка для испытаний ЭСУ на устойчивость к импульсным кондуктивным помехам по цепям питания				
1560)	Ударная установка				
1561)	Устройство имитации столкновений (катапульта)				
1562)	Вибростенд.				
1563)	Приемник измерительный (анализатор спектра),-детекторы пиковый, кквaziпиковый, средних значений				
Максимальный итоговый индекс		(0-100)			

Подтверждение области аккредитации: _____

Подписи Членов комиссии:

Председатель Комитета

К.А. Бабкин