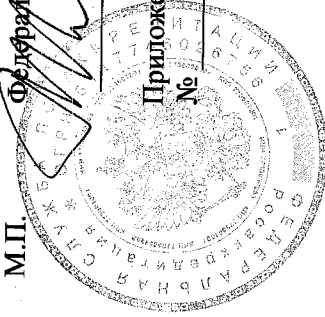


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

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

ДИТВАК А.Г.



Приложение к аттестату аккредитации

№ _____ от _____

на 129 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория «АвтоТракторные Средства» Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ»
наименование испытательной лаборатории (центра)

142300, Россия, Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2;
142322, Московская область, Чеховский район, Баранцевский с.о., с. Новый Быт, Полигон
адрес места осуществления деятельности

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
Адрес места осуществления деятельности: 142300, Россия, Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» ТР ТС 018/2011, утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 877						
1	Правила ЕЭК ООН № 1	Фары автомобильные ближнего и дальнего света (для транспортных средств категории L)	29.31.23.110	8512 20 000 9	Сила света Световой поток Измерения координат цветности МКО	0,01 – 1x10 ⁶ кд 0,001 – 1x10 ⁵ лм x=0,004 – 0,734 y=0,005 – 0,834
2	Правила ЕЭК ООН № 3	Световозвращатели (для транспортных средств категорий O, L)	29.31.23.110 23.19.24.000	3926 90 970 7 7014 00 000 0 8708 99 970 9 8714 19 000 0 8716 90 900 0	Светоотражение (коэффициент силы света) Измерения координат цветности МКО	0,1 – 10 ⁴ мкд/лк x=0,004 – 0,734 y=0,005 – 0,834

1	2	3	4	5	6	7
3	Правила ЕЭК ООН № 4	Устройства для освещения заднего регистрационного знака (для транспортных средств категорий O)	29.31.23.110	8512 20 000 9	Яркость	$1 \times 10^{-3} - 2 \times 10^4$ кд/м ²
4	Правила ЕЭК ООН № 6	Указатели поворота (для транспортных средств категорий O, L)	29.31.23.110	8512 20 000 9	Сила света Измерения координат цветности МКО	0,01 - 1×10^6 к x=0,004 - 0,734 y=0,005 - 0,834
5	Правила ЕЭК ООН № 7	Габаритные огни, сигналы торможения (для транспортных средств категорий O, L)	29.31.23.110	8512 20 000 9	Сила света Измерения координат цветности МКО	0,01 - 1×10^6 кд x=0,004 - 0,734 y=0,005 - 0,834
6	Правила ЕЭК ООН № 8	Фары ближнего и дальнего света для транспортных средств категорий L	29.31.23.110	8512 20 000 9	Сила света Световой поток Измерения координат цветности МКО	0,01 - 1×10^6 кд 0,001 - 1×10^5 лм x=0,004 - 0,734 y=0,005 - 0,834
7	Правила ЕЭК ООН № 16	Ремни безопасности (только экспертиза конструкции и результатов испытаний)	29.32.30 29.32.30.230 29.32.10.000	8708 21 900 9	Измерение точек эффективного крепления ремней безопасности Усилие воздействия на нагружающих элементов на отдельные лямки ремня безопасности Скорость столкновения салазок сидений Инерционная перегрузка Время действия инерционной перегрузки	0 - 1200 мм 0 - 35 кН 0 - 50 км/ч 0 - 100 g ≤ 40 мс
8	Правила ЕЭК ООН № 16				Анализ и экспертиза сообщений об официальном	

1	2	3	4	5	6	7
					утверждении ремней безопасности в соответствии с требованиями Правил ЕЭК ООН № 16	
9	Правила ЕЭК ООН № 19	Передние противотуманные фары (для транспортных средств категорий L3, L4, L5, L7)	29.31.23.110	8512 20 000 9	Визуальная оценка оснащенности транспортных средств защитными системами.	0,01 – 1x10 ⁶ кд 0,001 – 1x10 ⁵ лм x=0,004 – 0,734 y=0,005 – 0,834
10	Правила ЕЭК ООН № 20	Фары ближнего и дальнего света для транспортных средств категорий L	29.31.23.110	8512 20 000 9	Сила света	0,01 – 1x10 ⁶ кд
11	Правила ЕЭК ООН № 23	Фонари заднего хода (для транспортных средств категорий O)	29.31.23.110	8512 20 000 9	Измерения координат цветности МКО	0,001 – 1x10 ⁵ лм x=0,004 – 0,734 y=0,005 – 0,834
12	Правила ЕЭК ООН № 24, 83, 49, 96	Двигатели внутреннего сгорания с принудительным зажиганием и с воспламенением от сжатия	29.10.13.000 29.10.1	8407 31 000 0 8407 32 100 0 8407 32 900 0 8407 33 000 0 8407 33 900 0 8407 34 910 1 8407 34 910 9 8407 34 990 2 8407 34 990 3 8407 34 990 8 8407 90 100 0 8407 90 800 0 8407 90 900 9	Сила света Световой поток Измерения координат цветности МКО	0,01 – 1x10 ⁶ кд 0,001 – 1x10 ⁵ лм x=0,004 – 0,734 y=0,005 – 0,834
					Выбросы вредных веществ и видимых загрязняющих частиц, содержащихся в отработавших газах двигателей	CO: 0-9,9 % vol CO2: 0-19,9% vol HC гексан: 0-9999 ppm vol 02:0-25 % vol NOx: 0-5000 ppm vol
					Измерение мощности двигателя: Крутящий момент Частота вращения	Размер частиц 0 - 2,26 м ⁻¹ 2000 н*м 6000 мин ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7	
				8408 20 310 9 8408 20 350 9 8408 20 370 9 8408 20 510 3 8408 20 510 8 8408 20 550 3 8408 20 550 8 8408 20 571 9 8408 20 579 9 8408 20 990 3 8408 20 990 8	Температура Давление	1200 ° 18 бар	
13	Правила ЕЭК ООН № 28	Звуковые сигнальные приборы	27.90.70.000 29.31.22.190	8512 30 900 9	Оснащение звуковыми сигнальными приборами: - уровень звукового давления	70 - 120 дБ(А)	
14	Правила ЕЭК ООН № 30, 54, 64, 75, 88, 117	Шины пневматические для легковых автомобилей и их прицепов. Шины пневматические для легковых и грузовых автомобилей и их прицепов, автобусов и троллейбусов. Шины пневматические для мотоциклов, мотороллеров, квадрициклов и мопедов Шины пневматические запасных колес для временного использования	22.11.11.000 22.11.15.110	4011 10 000 0	Оснащенность шинами. Прочность шины в зависимости от нагрузки и скорости: - нагрузка на колесо - скорость	Применяемость для категорий транспортных средств М, N, L, O 2 - 60 кН 60 - 300 км/ч	
15	Правила ЕЭК ООН №№ 34, 36, 52, 107	Топливные баки, заливные горловины и пробки топливных баков	29.32.30 28.11.41.000 29.32.30.230	3926 90 970 7 7310 10 000 0 8309 90 900 0	Проверка избыточным давлением.	0,3 кг/см ²	

1	2	3	4	5	6	7
				8708 99 970 9	Механическая прочность при длительном воздействии давления. Соответствие места установки и материала.	0,3 кГ/см ² / 5 час
16	Правила ЕЭК ООН № 37	Лампы накаливания для фар и фонарей	27.40.14.000 29.31.23.110	8539 21 300 9 8539 29 300 9	Световой поток	1 - 1x10 ⁵ лм
17	Правила ЕЭК ООН № 38	Задние противотуманные огни (для транспортных средств категорий O, L3, L4, L5, L7)	29.31.23.110	8512 20 000 9	Сила света Световой поток Измерения координат цветности МКО	0,01 - 1x10 ⁶ кд 0,001 - 1x10 ⁵ лм x=0,004 - 0,734 y=0,005 - 0,834
18	Правила ЕЭК ООН № 42	Бамперы, дуги защитные для мотоциклов	29.32.30 29.32.30.230	8708 10 900 9 8714 10 000 0	Радиусы закругления	0 - 25 мм
19	Правила ЕЭК ООН № 46	Зеркала заднего вида	29.32.30	7009 10 000 9	Геометрические размеры: - миним. радиус кромки - миним. радиус сферы зеркального элемента Отражающая способность Способность выдерживать удар приведенной массой	не менее 2,5 мм ≥ 2000 мм ≥ 300 мм не менее 40% («ночь» не менее 4%) 6,8 кг
20	Правила ЕЭК ООН № 50	Передние и задние габаритные огни, сигналы торможения, указатели поворота, устройства для освещения заднего регистрационного	29.31.23.110	8512 20 000 9	Сила света Измерения координат цветности МКО Яркость	0,01 - 1x10 ⁶ кд x=0,004 - 0,734 y=0,005 - 0,834 1x10 ⁻³ - 2x10 ⁴ кд/м ²

1	2	3	4	5	6	7
		знака (для транспортных средств категорий L)				
21	Правила ЕЭК ООН № 55, ГОСТ 41.55, ГОСТ 25907, ГОСТ 50586, ГОСТ 53815	Сцепные устройства (тягово-сцепные, седельно-сцепные и буксирные)	29.32.30	8708 29 900 9 8708 99 930 9 8708 99 970 9 8716 90 900 0	Оснащение сцепными устройствами. Линейные и угловые размеры сцепных устройств (СУ): - линейные размеры - угловые размеры Прочность СУ: - число циклов - усилие - частота	10 - 1500 мм 2 - 1800 ≥ 2x10 ⁶ циклов 0,0085 - 100 кН не более 35 Гц
22	Правила ЕЭК ООН № 56	Фары ближнего и дальнего света (для транспортных средств категорий L1, L2, L6, L7)	29.31.23.110	8512 20 000 9	Сила света Световой поток Измерения координат цветности МКО	0,01 - 1x10 ⁶ кд 0,001 - 1x10 ⁵ лм x=0,004 - 0,734 y=0,005 - 0,834
23	Правила ЕЭК ООН № 57	Фары ближнего и дальнего света (для транспортных средств категорий L3, L4, L5, L7)	29.31.23.110	8512 20 000 9	Сила света Световой поток Измерения координат цветности МКО	0,01 - 1x10 ⁶ кд 0,001 - 1x10 ⁵ лм x=0,004 - 0,734 y=0,005 - 0,834
24	Правила ЕЭК ООН № 58	Задние защитные устройства прицепов	29.32.30	8708 29 900 9 8708 99 930 9 8708 99 970 9 8716 90 100 0 8716 90 300 0 8716 90 900 0	Оснащение задними защитными устройствами транспортных средств: - линейные размеры - усилие противодействия внешней силе - радиусы скругления	0 - 3 м 0 - 150 кН
25	Правила ЕЭК ООН №60	Рули мотоциклетного типа	29.32.30	8714 10 000 0	Расположение органов управления Идентификация органов управления	0 - 5 мм -

1	2	3	4	5	6	7
26	Правила ЕЭК ООН № 65	Специальные предупреждающие огни (для транспортных средств категории L)	29.31.23.110	8512 20 000 9	Оценка правильности использования символов и цвета контрольных сигналов (ламп)	0,01 – 1x10 ⁶ кд
27	Правила ЕЭК ООН № 73	Боковые защитные устройства грузовых автомобилей и прицепов	29.32.30	8708 29 900 9 8708 99 930 9 8708 99 970 9 8716 90 100 0 8716 90 300 0 8716 90 900 0	Измерения координат цветности МКО Оснащение боковыми защитными устройствами для перевозки грузов: - линейные размеры - усилия противодействия внешней силе - радиусы скругления	x=0,004 – 0,734 y=0,005 – 0,834 0 - 3000 мм 0 - 3000 Н 0 - 5 мм
28	Правила ЕЭК ООН № 76	Фары ближнего и дальнего света (для транспортных средств категорий L1, L2, L6)	29.31.23.110	8512 20 000 9	Сила света Световой поток Измерения координат цветности МКО	0,01 – 1x10 ⁶ кд 0,001 – 1x10 ⁵ лм x=0,004 – 0,734 y=0,005 – 0,834
29	Правила ЕЭК ООН № 77	Стояночные огни (для транспортных средств категорий M, N)	29.31.23.110	8512 20 000 9	Сила света Измерения координат цветности МКО	0,01 – 1x10 ⁶ кд x=0,004 – 0,734 y=0,005 – 0,834
30	Правила ЕЭК ООН № 82	Фары ближнего и дальнего света (для транспортных средств категорий L1, L2, L6)	29.31.23.110	8512 20 000 9	Сила света Световой поток Измерения координат цветности МКО	0,01 – 1x10 ⁶ кд 0,001 – 1x10 ⁵ лм x=0,004 – 0,734 y=0,005 – 0,834
31	Правила ЕЭК ООН № 90	Колодки с накладками в сборе для дисковых и барабанных тормозов, фрикционные накладки для барабанных и дисковых тормозов для	23.99.11.140 29.32.30 29.32.30.130	6813 20 000 0 6813 81 000 0 8708 30 910 9 8708 30 990 9	Проверка эффективности на динамометрическом стенде: - частота вращения	0 - 1000 мин ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
		транспортных средств				
		Диски и барабаны тормозные для транспортных средств	29.32.30 29.32.30.130	8708 30 910 9 8708 30 990 9	- тормозной момент - удельная тормозная сила - давление Механические характеристики: - прочность на сдвиг - сжимаемость - твердость по Роквеллу - твердость по Бринеллю - прочность на разрыв	0 - 1000 Нм 0,1 - 1 0 - 30000 кПа 0 - 500 Н/см ² 0 - 10% 0 - 130 100 - 300 100 - 500 Н/мм ²
32	Правила ЕЭК ООН № 91	Боковые габаритные фонари (для транспортных средств категории, О)	29.31.23.110	8512 20 000 9	- геометрические требования: - линейные размеры (толщина, диаметр) - отклонение - износ - параллелизм - плоскостность - шероховатость - температура	0 - 1000 мм 0 - 10 мм 0 - 1 мм 0 - 1 мм 0 - 1 мм 0 - 10 мкм 0 - 1000° С
33	Правила ЕЭК ООН № 98	Фары ближнего и дальнего света (для транспортных средств категории L3)	29.31.23.110	8512 20 000 9	Сила света Измерения координат цветности МКО	0,01 - 1x10 ⁶ кд x=0,004 - 0,734 y=0,005 - 0,834
34	Правила ЕЭК ООН № 99	Газоразрядные источники света	29.31.23.110 29.31.22.190	8539 32 900 0	Сила света Световой поток Измерения координат цветности МКО	0,01 - 1x10 ⁶ кд 0,001 - 1x10 ⁵ лм x=0,004 - 0,734 y=0,005 - 0,834
35	Правила ЕЭК ООН № 103,	Системы нейтрализации	28.11.41.000	8421 39 600 0	Выбросы	1 - 1x10 ⁵ лм CO, TCH, NOx,

1	2	3	4	5	6	7
83		отработавших газов, в т.ч. сменные каталитические нейтрализаторы (за исключением систем нейтрализации на основе мочевины)		8421 39 800 0 8708 92 990 9	загрязняющих газообразных веществ с ОГ	НМСН, дисперсионные частицы с ОГ-5 ÷ 0.01 г/км, наночастицы-кол-во частиц на км: 1.0 x 10 ⁸ ÷ 1.0 x 10 ¹³
36	Правила ЕЭК ООН № 104	Светоотражающая маркировка (для транспортных средств категорий , О3, О4)	29.20.23.110 29.10.59.390	8716	Измерения координат цветности МКО Светоотражение (коэффициент силы света)	x=0,004 – 0,734 y=0,005 – 0,834 0,1 – 10 ⁴ мкд/лк
37	Правила ЕЭК ООН № 115, 67, 110	Оборудование для питания двигателя газообразным топливом (компримированным природным газом – КПГ и сжиженным нефтяным газом – СНГ): -баллон газовый; -вспомогательное оборудование баллона; - газоредуцирующая аппаратура; -теплообменные устройства; -газосмесительные устройства; -газодозирующие устройства; -электромагнитные клапаны; -расходно-наполнительное и контрольно-измерительное оборудование; -фильтр газовый; -гибкие шланги; -топливопроводы; -электронные блоки управления	29.32.30.110	3917 00 000 0 4009 31 000 0 4009 32 000 0 7304 41 000 9 7304 49 000 0 7307 21 000 9 7307 22 000 0 7307 29 000 0 7311 00 110 0 7311 00 130 0 7311 00 190 0 7311 00 300 0 7311 00 910 0 8409 91 000 9 8409 99 000 9 8414 59 200 0 8414 59 400 0 8414 59 800 0 8419 50 000 0 8421 39 900 0 8481 80 591 0 8481 80 690 0 8481 80 870 0	Оснащение транспортных средств специальными модифицированными системами питания на КПГ и СНГ Давление Барометрическое давление Температура Линейные размеры	0 – 4500 кПа 0 – 34 мПа 80 – 120 кПа 0 – 130°C 0 – 250 мм

1	2	3	4	5	6	7	
				8481 80 990 9 8481 90 000 0 8511 80 000 1 8511 80 000 9 8511 90 000 1 8511 80 000 8 8536 50 110 9 8536 50 150 9 8536 50 190 8 8537 10 000 0 8708 99 970 9 9026 90 000 9 9032 89 000 9			
38	ГОСТ Р 52422	Устройства для уменьшения разбрызгивания из-под колес	29.10	8484 10 000 9 8484 90 000 0	Оснащение системами защиты от разбрызгивания из-под колес: - линейные размеры - сила отклонения - угловые размеры	0 - 1500 мм 30 Н 0 - 60°	
39	ГОСТ Р 53838 ГОСТ Р 54120	Двигатели с принудительным зажиганием и с воспламенением от сжатия	29.10.11.000 29.10.1 30.91.3 28.11.12.190 29.10.13.000	8407 31 000 0 8407 32 100 0 8407 32 900 0 8407 33 000 0 8407 33 900 0 8407 34 910 1 8407 34 910 9 8407 34 990 2 8407 34 990 3 8407 34 990 8 8407 90 100 0 8407 90 800 0 8407 90 900 9 8408 20 310 9 8408 20 350 9	Шум двигателя: - уровень звука Пусковые качества: Температура Падение напряжения в цепях Ток Напряжение постоянного тока	90 - 110 дБ(А) 0 ... -30 °С 0...3В 1000А 12В, 24В	

1	2	3	4	5	6	7
40	ГОСТ Р 52747	Шипы противоскольжения для пневматических шин	29.32.30	8408 20 370 9 8408 20 510 3 8408 20 510 8 8408 20 550 3 8408 20 550 8 8408 20 571 9 8408 20 579 9 8408 20 990 3 8408 20 990 8	Высота выступа шипа за пределы протектора Сила удержания шипа в резине протектора Масса шипа	0 - 5 мм 100 - 500 Н 0 - 10 г
41	ГОСТ 18464 ГОСТ 20245 ГОСТ Р 53817	Гидравлические опрокидывающие механизмы автосамосвалов: - гидроцилиндры - телескопические - одностороннего действия; - гидрораспределитель с ручным и дистанционным управлением	29.32.30	8412 21 200 8 8412 21 800 8 8412 29 200 9 8412 21 810 9 8412 21 890 9	Прочность гидропривода и гидроустройств при давлении Прочность при усилиях Герметичность при давлении	0 - 120 МПа 0 - 100 кН 0 - 120 МПа
42	ГОСТ Р 50023 ГОСТ Р 52848	Аппараты пневматического привода тормозов	29.32.30 29.32.30.130	8421 39 200 9 8479 89 970 8 8481 80 591 0 8481 80 739 9 8481 80 819 0 8537 10 000 0 8708 30 910 9 8708 30 990 9 9026 90 000 9 9032 89 000 9	Герметичность и прочность корпуса при испытании давлением длительностью Долговечность при циклическом нагружении Температурная стойкость в диапазоне температур при	0...1,5 МПа 30с воздух До 2000 циклов (-50...75)°С; до 1 МПа; 120с

1	2	3	4	5	6	7
					испытания давлением длительностью	
43	Правила ЕЭК ООН №90	Колодки тормозные	23.99.11.140 29.32.30 29.32.30.130	6813 20 000 0 6813 81 000 0 8708 30 910 9 8708 30 990 9	Предел прочности на сдвиг фрикционной накладки Сжимаемость накладки Эффективность сменных и первоначальных тормозных колодок	от 250 Н/см ² для дисковых/ от 100 Н/см ² для барабанных До 10 кН; до 10 мм; <2% До 1000 Нм; до 1500 об/мин; до 500 бар; до 500°C
44	ГОСТ 25452 ГОСТ Р 51190 ГОСТ Р 52452 ГОСТ Р 53834	Трубки и шланги, в т.ч. витые шланги (в т.ч. с применением материала на основе полиамидов 11 и 12) гидравлических систем тормозного привода, сцепления и рулевого привода	22.19.30.131 22.19.30.133 22.19.30.139 29.32.30 29.32.30.130	3917 29 000 0 3917 31 000 9 3917 39 000 9 4009 21 000 0 4009 22 000 9 4009 31 000 0 4009 32 000 0 4009 41 000 0 4009 42 000 0 7306 30 110 0 7306 30 770 9 7306 40 800 9 7306 90 000 9 7307 21 000 9 7307 22 000 0 7307 29 100 9 7307 92 900 0 7307 99 900 9 7411 29 000 0 7412 20 000 0	Герметичность; изменение длины под давлением, разрывное давление Усталостная прочность при пульсирующем давлении с частотой	Жидкость до 20 МПа; Воздух до 10 МПа; До 300 мм Жидкость до 20 МПа; Воздух до 10 МПа; частота до 3 Гц Прочность при воздействии температур
45	ГОСТ Р 52431	Аппараты гидравлического тормозного привода: цилиндры	29.32.30 29.32.30.130	8481 80 591 0 8537 10 000 0	Герметичность при давлении	0...40 МПа;

1	2	3	4	5	6	7
		<p>главные тормозные, скобы дисковых тормозных механизмов, колесные тормозные цилиндры барабанных тормозных механизмов, регуляторы тормозных сил, вакуумные, гидровакуумные и пневмогидравлические усилители, контрольно-сигнальные устройства.</p>		<p>8708 30 910 9 8708 30 000 0 8708 30 990 9 9031 90 850 0 9031 89 000 9</p>	<p>Прочность механическая Линейные размеры Долговечность при циклическом нагружении давлением Долговечность при циклическом нагружении давлением при повышенной температуре Герметичность при давлении. Соответствие выходных характеристик требованиям технической документации</p>	<p>до 4500 Н; до 100 мм 600...1000 циклов/час; До 30 МПа; 600...1000 циклов/час; До 30 МПа; до 100°C 0...1,3 МПа</p>
46	ГОСТ Р 52432	Устройства системы сигнализации и контроля состояния тормозных систем				
47	ГОСТ Р 50023 ГОСТ Р 52848	<p>Аппараты тормозного пневмопривода: агрегаты подготовки воздуха (противозамерзатели, влагоотделители, регуляторы давления), защитная аппаратура пневмопривода, клапаны слива конденсата, управляющие аппараты (краны тормозные, ускорительные клапаны, клапаны управления тормозами прицепа, воздухораспределители), аппараты корректировки</p>	<p>29.32.30 29.32.30.130</p>	<p>8421 39 200 9 8479 89 970 8 8481 80 591 0 8481 80 739 9 8481 80 819 0 8537 10 000 0 8708 30 910 9 8708 30 990 9 9026 90 000 9 9032 89 000 9</p>	<p>Герметичность и прочность корпуса при испытании давлением продолжительностью Долговечность при циклическом нагружении; Температурная стойкость при испытании давлением в течении интервала времени</p>	<p>0...1,5 МПа; 30 сек До 2000 циклов (-50...75)°C; до 1 МПа; 120 сек</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>торможения (регуляторы тормозных сил, клапаны ограничения давления в пневматическом приводе передней оси), головки соединительные, устройства сигнализации и контроля (датчики пневмоэлектрические, клапаны контрольного вывода)</p>				
48	ГОСТ Р 52847	Тормозные механизмы в сборе	29.32.30 9.32.30.130	8708 30 910 9 8708 30 990 9	<p>Соответствие габаритных и присоединительных размеров</p> <p>Эффективность работы в зависимости от скорости, давления и температуры</p> <p>Прочность (отсутствие мех. повреждений) при циклическом нагружении</p>	<p>до 1000 мм</p> <p>До 1000 Нм; до 1500 об/мин; до 500 бар; до 500°C</p> <p>3 цикла по 500 торможений</p>
49	ГОСТ Р 52849	Камеры тормозные пневматических приводов	29.32.30 29.32.30.130	8708 30 910 9 8708 30 990 9	<p>Герметичность</p> <p>Линейные размеры</p> <p>Усилие на штоке</p> <p>Усталостная долговечность при циклическом нагружении давлением</p> <p>Температурная стойкость (работоспособность)</p>	<p>0,8 МПа (воздух) до 500 мм до 20 кН</p> <p>2x10⁵ циклов при 0,75 МПа</p> <p>(-60...+80)°C -</p>

1	2	3	4	5	6	7
50	ГОСТ Р 52850	Компрессоры одноступенчатого сжатия	28.13 29.32.30.130	8414 80 220 9 8414 80 280 9	после 2 часов выдержки) Производительность; Потребляемая мощность; Определение герметичности по падению давления в нагнетательной полости, не более;	0...380 дм ³ /мин 0...4 кВт 0,15 МПа/мин
51	ГОСТ Р 53805 ГОСТ Р 53806	Детали и узлы механических приводов тормозной системы: регулировочные устройства тормозных механизмов, детали привода стояночной тормозной системы (в т.ч. тросы с наконечниками в сборе)	29.32.30 29.32.30.130	8708 30 910 9 8708 30 990 9	Выброс масла по пятну на бумаге на соответствие КД Линейные размеры, длина троса при нагрузке в 10% Измерения крутящего момента и свободного хода при проверке работоспособности Коррозионная стойкость Время выдержки при нагружении силой, трехкратно превышающей максимальные, для определения прочности (отсутствие	0... 52 мм до 3000 мм 0.5...8.5 Н*м 0... 6 мм при (6,8±0,5) Нм 96 час в камере соляного тумана до 60°C, сушка 72 час 2 мин, 39 000 Н

1	2	3	4	5	6	7
					повреждений) рычага.	
52	ГОСТ Р 53837 ГОСТ 8002	Воздухоочистители для двигателей внутреннего сгорания и их сменные элементы	29.32.30 28.11.41.000 28.29.13	8421 31 000 9 8421 99 000 8	Циклическая долговечность Прочность (усилие отрыва) заделки наконечника троса Сопротивление воздухоочистителя по перепаду давления на впуске/выпуске Средний коэффициент пропускания пыли Продолжительность работы до достижения предельного сопротивления	100 000 циклов 4200 ... 30000 Н 1 - 8,0 кПа 0,01 - 10 % 0,1 - 12 ч
53	ГОСТ Р 53844	Фильтры очистки масла и их сменные элементы	29.32.30 28.11.41.000 28.29.13	8421 23 000 9 8421 99 000 8	Гидравлическое сопротивление Полнота отсева Тонкость отсева Герметичность корпуса или фильтр-элемента при избыточном давлении	0,01 - 1,0 мПа 10 - 100% 1 - 100 мкм 0 - 4,0 мПа
54	ГОСТ Р 53640	Фильтры очистки топлива дизелей и их сменные элементы	29.32.30 28.11.41.000 28.29.13.120 28.29.13	8421 23 000 9 8421 99 000 8	Перепад давлений Гидравлическое сопротивление Полнота отсева Тонкость отсева Герметичность Перепад давлений Полнота отделения	0,01 - 1,0 мПа 0,01 - 1,0 мПа 10 - 100% 1 - 100 мкм 0 - 4,0 мПа 0,01-1,5 мПа 0 - 100%

1	2	3	4	5	6	7
55	ГОСТ Р 53559	Фильтры очистки топлива двигателей с принудительным зажиганием и их сменные элементы	29.32.30 28.11.41.000 28.29.13.120 28.29.13	8421 23 000 9 8421 99 000 8	Коэффициент отсева Тонкость отсева Перепад давления Сопротивление	0 - 100% 1 - 100 мкм 0,01 - 1,5 мПа 0,01 - 1,0 мПа
56	ГОСТ 10578	Топливный насос высокого давления и его компоненты	28.13.11.110 28.11.41.000	8409 91 000 9 8409 99 000 9 8413 30 200 9	средняя цикловая подача топлива Неравномерность подачи топлива Частота вращения	10 - 350 куб.мм / цикл 0,5 - 80 % 80 - 2500 мин ⁻¹
					Гидроплотность плунжера (падение давления в течение времени определенной длительности)	0... 35 Мпа в течении 0,1 - 20 сек
					Плавность хода плунжера (время полного хода)	0,1 - 15 сек
					Габаритные и присоединительные размеры	0 - 1000 мм
					Герметичность определяется визуально	
57	ГОСТ 10579	Форсунки и распылители форсунок			Давление начала впрыска	10 - 40 МПа
					Гидроплотность распылителя (падение)	0... 20 Мпа в течении 0,1 - 20 сек

1	2	3	4	5	6	7
					давления в течение времени определенной длительности)	
					Герметичность уплотнения	0,1 - 10 сек
					Габаритные и присоединительные размеры	0 - 300 мм
					Качество распыливания и подвижность иглы определяется визуально	-
58	ГОСТ 15829	Насос топливоподкачивающий поршневой			Производительность	0,5 - 2,5 л / мин
					Разряжение на всасывании	30 - 70 кПа
					Максимальное давление	0,05 - 0,4 МПа
					Присоединительные размеры фланцев	0 - 60 мм
59	ГОСТ Р 53443 ГОСТ Р 53444 ГОСТ Р 53557 ГОСТ Р 53558 ГОСТ Р 53809 ГОСТ Р 53809 ГОСТ Р 53810 ГОСТ Р 53811 ГОСТ Р 53812 ГОСТ Р 53813 ГОСТ Р 53836 ГОСТ Р 53843	Детали цилиндро-поршневой группы, газораспределительного механизма, коленчатые валы, вкладыши подшипников, шатуны	28.11.41.000 28.15.23.120	8409 91 000 9 8409 99 000 9 8483 10 210 8 8483 10 250 9 8483 10 290 9 8483 10 950 0 8483 30 800 8	Твердость поверхностей из упрочненного: - алюминийевого сплава; - чугуна; - стали; биение цилиндрических поверхностей; шероховатость поверхностей по	80 - 125 НВ 161 - 300 НВ 48 - 63 HRC 0,020 - 0,060 мм 0,32 - 5,0 мкм

1	2	3	4	5	6	7
					<p>параметры Ra; геометрические размеры деталей</p>	<p>0 - 1000 мм</p>
<p>60 ГОСТ Р 53832 ГОСТ Р 53839</p>		<p>Теплообменники и термостаты</p>	<p>29.32.30 29.10.1 28.11.41.000 29.32.30.170</p>	<p>8419 50 000 0 8708 91 350 9 9032 10 000 0</p>	<p>и при определении: Герметичности радиаторов системы охлаждения двигателя и отопления салона автомобиля при воздействии внутреннего статического давления 0,15 МПа; Герметичности теплообменников систем охлаждения надувочного воздуха при воздействии внутреннего статического давления, превышающего давление наддува двигателя на 0,05 МПа; Герметичности теплообменников систем смазки при воздействии внутреннего статического давления, превышающего</p>	<p>0 - 0,20 МПа (70° - 95°) С</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>номинальное рабочее давление в системе смазки двигателя в три раза. Эффективности теплообменников системы охлаждения наддувочного воздуха: - тепловая; - гидравлическая. Эффективности работы термостатов: - утечка жидкости (герметичность) через основной клапан при давлении в полости (20+0,5) КПа; - температуре начала открытия основного клапана; - время начала открытия основного клапана</p>	
61	ГОСТ Р 53839	Насосы жидкостные систем охлаждения	28.11.41.000 29.32.30.170	8413 30 800 9	<p>Функциональные показатели: - температура охлаждающей жидкости; - подача жидкости; - напор жидкости. Герметичность насоса и отсутствие утечки охлаждающей жидкости из полости</p>	<p>0 – 150 °С 0 – 600 л/мин 0 – 0,20 МПа</p>

1	2	3	4	5	6	7
					насоса при номинальной частоте вращения - визуально.	
62	ГОСТ Р 52430	Карданная передача в сборе и ее элементы	29.32.30	8708 99 970 9	Радиальное биение трубы Дисбаланс Крутящий момент разрушения Критическая частота	0,0...2,0 мм 100...2000 гмм 70,0...10000 Нм 2000...10000 мин ⁻¹
63	ГОСТ Р 52923	Шарниры карданные неравных угловых скоростей и их элементы	29.32.30	8708 99 970 9	Осевые и радиальные зазоры Твердость Шероховатость Крутящий момент разрушения	0,0...0,1 мм 58,0...65 HRC 0,63...2,50 мкм 70,0...10000 Нм
64	ГОСТ Р 52926	Валы привода колес с шарнирами равных угловых скоростей			Твердость Шероховатость Углы в шарнирах Осевые и окружные зазоры Крутящий момент разрушения	58,0...65 HRC 0,63...2,50 мкм 15...50° 0,0...0,1мм 800...4000 Нм
65	ГОСТ Р 52924	Шарниры равных угловых скоростей			Осевые и радиальные зазоры Твердость Шероховатость Крутящий момент разрушения	0,0...0,1мм 45...65 HRC 0,63...2,5 мкм 800...4000 Нм
66	ГОСТ Р 53830 ГОСТ Р 53409	Муфты выключения сцеплений, ступицы колес, полуоси колес, в т.ч. с подшипниками в сборе; подшипники муфт выключения сцеплений, ступиц колес, полуосей колес	28.15.10	8482 50 000 9 8482 10 900 8 8482 20 000 9 8482 40 000 9 8482 80 000 9 8482 30 000 9 8708 70 910 9	Твердость Шероховатость Передаваемый крутящий момент Кол-во циклов нагружения до	58,0...65 HRC 0,63...2,50 мкм 0...3000 Нм до 1 млн. циклов

1	2	3	4	5	6	7
				8708 70 990 9 8708 93 900 9 8708 99 970 9	разрушения	
67	ГОСТ Р 51585	Листовые рессоры, листы рессор	29.32.30 29.32.30.210	4016 99 570 9 7320 10 110 0 7320 20 200 9 8708 80 550 9	Герметичность – визуально. Линейные размеры, диаметры, деформация при контрольной осадке (стрела выгиба), зазоры между листами, остаточная деформация;	0-2000 мм
68	ГОСТ Р 53827	Пружины подвесок			Жесткость при усилении; Качество термообработки и упрочнения определяются по оценке твердости поверхности или по методикам изготовителя	До 40 кН
69	ГОСТ Р 53827	Торсионы и стабилизаторы подвески			Размеры, контрольная высота, остаточная деформация; Жесткость при усилиях; Твердость поверхности	0-1000 мм; 0-10 кН HRC (20-72) HB (140-650)
					Размеры Упругость (по создаваемому крутящему моменту)	0-1000 мм 0-500 Нм

1	2	3	4	5	6	7
					Оценка термообработки по твердости поверхности	HRC (20-72) HB (140-650)
70	ГОСТ Р 53825	Пневматические упругие элементы			Остаточная деформация	0-15 градусов
					Размеры, определение максимальных ходов отбоя и сжатия;	0-1000 мм
					Герметичность при давлении	0-20 бар
					Жесткость и устойчивость при усилиях	0-50 кН
71	СТБ 1274	Рессоры листовые дорожных транспортных средств			Размеры	0-200 мм
					Жесткость	0-200 Н
					Угол закручивания	0-20 град
72	ГОСТ Р 53816	Амортизаторы, амортизаторные стойки и патроны стоек	29.32.30 29.32.30.210	8708 80 350 2 8708 80 350 9	Размеры	0-500 мм
					Зависимость силы сопротивления от скорости перемещения поршня и температуры амортизатора	0-15 кН, 0-1 м/с, -50+500°С
73	ГОСТ Р 52433	Шаровые шарниры. Наконечники рулевых тяг. Рулевые тяги с шаровыми шарнирами	29.32.30.210 29.32.30.150	8708 80 990 9 8708 94 990 9	Размеры линейные и диаметры, величина люфта, углы	0-1000 мм 0-50 мм 0-90 град.
					Статическая и ударная прочность. Силы вырыва и выдавливания пальца из корпуса шарнира.	0-100 кН
					Сухое трение;	0-30 Нм

1	2	3	4	5	6	7
74	ГОСТ Р 53835	<p>Детали направляющего аппарата подвески (рычаги, реактивные штанги, их пальцы, резинометаллические шарниры, подшпники и втулки опор, ограничители хода подвески, детали установки упругих элементов) и рулевого привода</p>	<p>29.32.30 29.32.30.210</p>	<p>4016 99 520 9 4016 99 570 9 8482 10 900 8 8482 20 000 9 8482 30 800 8 8708 80 550 9 8708 80 910 9 8708 80 990 9</p>	<p>Оценка термообработки по твердости поверхности</p> <p>Габаритные и посадочные размеры;</p> <p>Статическая прочность на изгиб и/или кручение;</p> <p>Гидравлические испытания насосов усилителей (давление, расход, частота вращения, температура);</p> <p>Соответствие КД по твердости, качеству термообработки и антикоррозионного покрытия;</p> <p>Наружный осмотр и отсутствие повреждений - визуально</p>	<p>HRC (20-72) HB (140-650)</p> <p>до 150мм /300мм/1000мм</p> <p>0- 50 кН</p> <p>1-20МПа, 1-50л/мин, 400-1500об/мин, 5°-200°С</p> <p>HRC (20-72) HB (140-650)</p> <p>-</p>
75	ГОСТ Р 52453	<p>Интегральные и полуинтегральные рулевые механизмы. Рулевые усилители и их цилиндры, рулевые механизмы без усилителей и их детали</p>	<p>22.19.30.139 29.32.30 29.32.30.210</p>	<p>8412 21 800 8 8413 60 310 0 8413 60 610 0 8479 89 970 8 8537 10 000 0 8708 00 000 0 9032 89 000 9</p>	<p>Герметичность при давлении</p> <p>Расход жидкости</p> <p>Температура</p> <p>Прочность</p> <p>Сопротивление</p> <p>Угол поворота</p>	<p>0-250 бар</p> <p>0-20 л/мин 0-200 °С</p> <p>0-5 кН 0-20 Н</p> <p>0-25 град.</p>

1	2	3	4	5	6	7
					Твердость поверхности (термообработка)	HRC (20-72)
76	ГОСТ Р 53835	Насосы гидравлические рулевого усилителя АТС	28.12.13	8413 60 200 0	Работоспособность Функциональные характеристики распределителя и рулевого механизма Герметичность при давлении; Характеристика "расход-обороты" при различных значениях давления и температур (давление, расход, частота вращения, температура)	- - 0-250 бар 1-20МПа, 1-50л/мин, 400-1500об/мин, 5°-200°С
77	ГОСТ Р 53165	Аккумуляторные стартерные батареи	27.20.22.000 29.31.22.190	8507 10 200 3 8507 10 200 9 8507 10 800 9	Стартерные характеристики, определение номинальных параметров: напряжение через 30 с от начала разряда; продолжительность разряда; конечное напряжение на выводах	9.0 В 2,5 мин 6.0 В
78	ГОСТ Р 23544	Жгуты проводов	27.32.13.132 27.32.13.194 29.31 29.31.23.110	8544 30 000 8	Определение номинальных параметров (рабочее напряжение и сопротивление);	0 - 24 В 0-1 кОм

1	2	3	4	5	6	7
79	ГОСТ Р 50607 ГОСТ Р 53826	Высоковольтные провода системы зажигания	27.32.13.132 27.32.13.194 29.31 29.31.22.190	8544 30 000 8	Работоспособность при плюсовой и минусовой температурах окружающей среды; Усилие отрыва; Падение напряжения на отпрессованных клеммах	-25 ... +25°C 0-1000 Н 0-14 В
80	ГОСТ Р 52230	Указатели и датчики аварийных состояний	29.31 29.32.30.160	8541 50 000 0 9025 19 200 0 9025 19 800 9 9025 80 400 0 9025 90 000 9 9026 10 290 9 9026 10 890 9 9026 20 200 9 9026 20 400 0 9026 20 800 9 9026 80 200 9 9026 80 800 9 9026 90 000 9 9029 90 000 9 9031 80 340 0 9031 80 380 0 9031 80 910 0 9031 80 980 0 9031 90 850 0 9032 81 000 9 9032 89 000 9	Жгуты должны обеспечивать передачу импульсов высокого напряжения в цепях системы зажигания	0-30 кВ
					Определение номинальных параметров; Определение работоспособности при плюсовой и минусовой температурах окружающей среды	0-24 В 0-1 кОм -25 ... +25°C

1	2	3	4	5	6	7
81	ГОСТ Р 53842 ГОСТ 10132	Свечи зажигания искровые, свечи накаливания	29.31.22.190	9032 90 000 9 8511 10 000 1 8511 10 000 8 8511 80 000 0	Размеры; Калильное число; Сопrotивление; Бесперебойность искрообразования - визуально	0-100 мм 8-26 единиц 0-1000 кОм -
82	ГОСТ Р 52230 ГОСТ Р 50607	Генераторы электрические, выпрямительные блоки, электродвигатели (привода вентиляторов, бензонасосов, стеклоомывателей, стеклоподъёмников, отопителей, управления зеркалами, блокировки дверей)	29.31 29.31.22.190	8501 10 990 0 8501 20 000 9 8501 31 000 0 8501 32 200 0 8504 40 810 9 8511 50 000 1 8511 50 000 9	Габаритные и присоединительные размеры. Показатели назначения (выходные характеристики) и надёжность работы.	0-300 мм 0-24 В, 0-190 А, 0-3000 об/мин
83	ГОСТ Р 53829 ГОСТ Р 52230	Стартеры, приводы и реле стартеров	29.31.22.190	8501 00 000 0 8511 40 000 1 8511 40 000 8 8536 41 000 0	Показатели назначения (напряжение, потребляемый ток, частота вращения прокрутки под нагрузкой); Значение фактической номинальной мощности стартеров должно быть не менее 90% от установленной номинальной	0-24 В, 0-1000 А, 0-3000 об/мин
84	ГОСТ Р 52230 ГОСТ 9200	Коммутационная, защитная и установочная аппаратура цепей электроснабжения пуска, зажигания, внешних звуковых и световых приборов, стеклоочистителей, систем топливоподачи, соединения	29.31 29.31.23.110 29.31.22.190	8533 29 000 0 8536 10 000 0 8536 20 100 8 8536 20 900 8 8536 30 100 0 8536 30 300 0 8536 41 000 0	Испытание электрической прочности изоляции; Показатели назначения согласно ТД	12 - 30000 В -

1	2	3	4	5	6	7
		разъемные		8536 50 030 0 8536 50 050 0 8536 50 070 0 8536 50 110 9 8536 50 150 9 8536 50 190 8 8536 61 100 0 8536 69 100 0 8536 69 300 0 8536 69 900 9 8536 90 010 0 8536 90 100 9 8536 90 850 0 8537 10 990 0		
85	ГОСТ 28751 ГОСТ 29157 СТБ ISO 7637-1 СТБ ISO 7637-2 СТБ ISO 7637-3 ГОСТ Р 50607 ГОСТ Р 52230	Изделия системы зажигания для двигателей с принудительным зажиганием (распределители, датчики-распределители, катушки зажигания, модули зажигания, электронные коммутаторы, контроллеры, датчики, прерыватели)	29.31 29.31.22.190	8511 30 0001 8511 30 000 8 8511 80 000 0 8511 90 000 1 8511 90 000 8 8536 41 000 0 8537 10 910 9 8537 10 990 0 9032 89 000 9	Бесперебойное искрообразование, Электромагнитная совместимость, работоспособность в условиях окружающей среды, вибро- и ударопрочность, работоспособность при изменении напряжения, электрическая прочность изоляции	12 – 30000 В
86	Правила ЕЭК ООН № 124 ГОСТ 30599 (ИСО 3006, ИСО 3894, ИСО 7141) ГОСТ 10409 ГОСТ Р 50511 ГОСТ Р 52390 ГОСТ Р 53824	Колеса транспортных средств	29.32.30.220 29.32.30	8708 70 500 9 8708 70 990 9	Определение жесткости бортовых закраин при приложении силы (в т.ч. под углом) посредством измерения остаточной деформации	До 50 кН, до 10 мм 13°, до 10кН, до 10мм

1	2	3	4	5	6	7
87	ГОСТ Р 53445 ГОСТ Р 53804	Мосты ведущие с дифференциалом в сборе	29.32.30	8708 50 350 9 8708 50 550 9 8708 50 990 9	Соппротивление косому удару силой Определение усталостной прочности (изгиб с вращением) при числе циклов нагружения Испытания динамической радиальной нагрузкой при скорости обкатки на барабане, не менее	До 50 кН 4*10 ⁵ - 10 ⁶ циклов 25 км/ч, 10 ⁶ циклов
88	ГОСТ Р 53822	Домкраты гидравлические, механические	28.22.13.110 28.22.13.111 29.32.30	8425 42 000 0 8425 49 000 0	Прочность при плавном нагружении до максимального момента с K=2,5 Долговечность Жесткость картера Усталостная прочность картера Момент ввертывания и вывертывания винта домкрата Подъем номинального груза и с перегрузкой Проверка на удержание номинального груза (15 мин) и герметичность - визуальная оценка	До 10 кНм До 1кНм, до 1500 об/м До 50кН, до 5 мм До 50кН, 10 ⁵ До 1,5 Нм До 100 кН, до 500 мм До 100 кН, до 10 мм,

1	2	3	4	5	6	7
91	ГОСТ Р 53807	Гидравлические механизмы кабин транспортных средств: - гидроцилиндры гидравлического механизма опрокидывания кабин; - насосы гидравлического опрокидывания механизма кабин	29.32.30 29.32.30.230	8412 21 200 8 8412 21 800 8 8412 29 200 9 8412 29 810 9 8412 29 890 9	температуре Момент привода насоса Ресурс узлов механизма (циклы подъем-опускание) и безопасность удержания	Не более 210 Нм Не менее 4 000 циклов
92	ГОСТ 6286 ГОСТ 10362 ГОСТ 25452	Рукава гидроусилителя рулевого управления и опрокидывателя платформы автосамосвала	22.19.30.133 22.19.30.139	4009 21 000 0 4009 22 000 9 4009 31 000 0 4009 32 000 0 4009 41 000 0 4009 42 000 0 7306 30 770 9 7306 40 800 9 7411 29 000 0 7411 20 000 0	Прочность при разрывном давлении; Циклическая долговечность; Работоспособность в интервале температур; Соответствие внешнего вида и маркировки - визуально	До 600 бар До 1 000 000 циклов -60°C-120°C -
93	Правила ЕЭК ООН № 17, 80, 118	Сиденья автомобилей	29.32.10.000	9401 20 000 9	Геометрические размеры Контуры сиденья, опасные неровности, острые выступы Деформации и перемещения Усилие воздействия на спинку и подголовник (прочность спинки, креплений и систем регулирования и фиксации) Инерционная нагрузка Время действия инерционной нагрузки	0 - 1200 мм 0 - 10 мм 0 - 500 мм 0 - 1.5 кН 20g в течение 30 мс

1	2	3	4	5	6	7
					Скорость горения в вертикальной и горизонтальной плоскости материалов отделки салона и сидений транспортных средства категории М3 классов II и III	до 100 мм/мин
					Определение характеристик плавления материалов при воздействии тепловым потоком, излучаемого на расстоянии 30 мм, плотностью	до 3 Вт/см ²
94	Правила ЕЭК ООН № 25	Подголовники сидений	29.32.10.000	9401 90 800 9	Геометрические размеры Контуры сиденья, опасные неровности, острые выступы Деформации и перемещения Усилие воздействия на спинку и подголовник (прочность спинки, креплений и систем регулирования и фиксации) Инерционная нагрузка Время действия инерционной нагрузки	0 – 1200 мм 0 – 10 мм 0 – 500 мм 0 – 1.5 кН
95	ГОСТ Р 53818	Колпаки (в т.ч. декоративные)	29.32.30	7318 15 900 9	Грузы	20g в течение 30 мс

1	2	3	4	5	6	7
	<p>ГОСТ Р 53819</p>	<p>ступиц. Элементы крепления колес. Грузы балансировочные колес.</p>	<p>29.32.30.220 /25.94.11.110</p>	<p>7318 16 500 0 7806 00 800 0 8708 70 500 9 8708 70 990 9</p>	<p>балансировочные: - надежность удержания в осевом и окружном направлении - зазор между торцом закрайны обода и пружиной - толщина пружины - прочность связи клеевой основы: - при отрыве - при сдвиге - температурная стойкость связи клеевой основы и металла - твердость пружины - сопротивление пружины на разрыв - наименьшее относительное удлинение Элементы крепления колес: - класс прочности: - гайки с невыпадающей опорной шайбой - болты со сферическим / конусным фланцем - твердость шайб упорных</p>	<p>100...500Н 1...5мм 0,8-1,6мм 150...300кПа 300...500кПа (-45...+80)°С (37...48)HRC (500...800)Мпа 14% 10 8.8, 10.9 (350-450) НВ</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Оценка травмоопасности (по величине выступов и радиусов скруглений кромки) гаек крепления колес, коллаков ступиц и колес</p>	<p>0...12 мм</p>
96	Правила ЕЭК ООН №26, 61	Декоративные детали, кузова и бампера, решетки радиатора, козырьки и ободки фар	29.32.30 29.32.30.230	3926 90 970 7 8708 10 900 9 8708 29 900 9	<p>Радиусы кривизны Прочность декоративных деталей Радиусы боковых воздушных обтекателей и дождевых щитков Визуальная оценка состояния поверхностей</p>	<p>0...12 мм До 100 дан 1...10 мм -</p>
97	Правила ЕЭК ООН №№ 11, 26, 61	Ручки (наружные и внутренние), дверные петли на боковых поверхностях кузова, наружные кнопки открывания дверей и багажника	29.32.30 29.32.30.230 29.32.30.232	8302 10 000 9 8302 30 000 9 8708 29 900 9	<p>Прочность Усилие разъединения раздвижных дверей Радиусы кривизны Оценка травмоопасности выступов и состояния поверхностей (по величине выступов и радиусов скруглений кромки)</p>	<p>700...1500 дан 700...1500 дан 1...5 мм 0...12 мм</p>

1	2	3	4	5	6	7
98	Правила ЕЭК ООН № 11	Замки дверей	29.32.30 29.32.30.232	8301 20 000 9	Прочность	До 3000 даН
99	ГОСТ 8752 ГОСТ 18829 ГОСТ Р 53820	Детали защитные резиновые и резино – металлические (копачки, чехлы, кольца уплотнительные, манжеты для гидропривода тормозов и сцепления, чехлы шарниров рулевого управления, подвески, карданных валов)	22.19.73.112 22.19.73.113 22.19.73.115 22.19.73.114 22.19.73.119	4016 93 000 8 4016 99 520 9 4016 99 570 9 8708 99 970 9	Сопrotивление инерционным нагрузкам (в продольном и поперечном направлениях) Термостойкость Предел прочности (растяжение) Разрыв (относительное удлинение) Твердость	До 30g (-75...+900)°С До 120 МПа 0...1000% (55-90) по Шору (А)
100	ГОСТ 12856 ГОСТ 18829	Уплотнители головок блока цилиндров, коллекторов, газобаллонной аппаратуры, уплотнительные кольца	23.99.11.130 28.11.41.000	4009 00 000 0 4016 93 000 8 8484 10 000 0 8484 20 000 0 8484 90 000 0 8484 90 900 0	Термостойкость; Предел прочности (растяжение); Твердость; Сжимаемость;	(-75...+900)°С До 100 МПа (55-90) по Шору (А) (6-32)% при (25-100) МПа -
101	ГОСТ Р 53828	Воздушно-жидкостные отопители, интегральные охладители, отопители - охладители	29.31.22.190 29.32.30.170 29.32.30 28.25.12.120	3917 00 000 0 4009 00 000 0 7322 90 000 0 8414 30 200 2 8414 30 200 9 8414 30 810 6 8414 30 810 7 8414 30 810 9 8414 30 890 2	Оценка поверхности и стойкости к воздействию агрессивных сред Прочность и герметичность: - циклическое изменение внутреннего давления; - вибростойкость;	(0-0,18) МПа – жидкость / (0-3)МПа – хладон, (0,2-0,5)Гц, ≥10 000 циклов 0-88g, ±3 мм, (0-3000) Гц, до 3*10 ⁶ циклов

1	2	3	4	5	6	7	
				8414 30 890 9 8414 59 800 0 8415 20 000 9 8418 69 000 9 8418 99 000 9 8419 19 000 0		- коррозионная стойкость в соляном тумане; - скручивание	0-144 часа ±2 мм в крайних точках, период (0,5-1,0) с, 30 000 циклов
102	ГОСТ Р 52747	Шипы противоскольжения	29.32.30	7317 00 900 1 8113 00 900 0	Высота выступа износостойкого элемента Масса шипа Сила удержания износостойкого элемента	(1,2±0,3) мм для легких и легких грузовых шин; (2,5±0,3) мм для грузовых до 3,5 т 1-2 кН метод сверления; 0,5-1,5 кН метод разрезания	

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности сельскохозяйственных тракторов и прицепов к ним» ТР ТС 031/2011, принят Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20 июля 2012 г. N 60						
103	СТБ 2028	Механические тягово-сцепные устройства	28.30.86.110 29.32.30	7318 21 000 9 8716 40 000 0 8716 80 000 0 8716 90 900 0	Максимальная статическая вертикальная нагрузка; Прочность (не должно быть остаточной деформации, разрывов и трещин) под нагрузкой Углы поворота сцепной петли в: - горизонтальной плоскости в обе стороны от продольной оси; - вертикальной плоскости (вверх и	30000 Н 30000 Н не менее 60° не менее 20°

1	2	3	4	5	6	7
					<p>вниз); Углы поворота буксирного крюка (вправо и влево)</p>	<p>не менее 20°</p>
104	Правила ЕЭК ООН №28	Устройство звуковой сигнализации	27.90.70.000 29.31.22.190	8512 30 100 9 8512 30 900 9	<p>Уровень звукового давления: Выносимость: Прочность Изоляции при воздействии испытательного напряжения Работоспособность при изменении подводимого напряжения Виброударная стойкость Стойкость к воздействию влажной тепловой среды Коррозионная стойкость в соляном тумане Помехоустойчивость: -для бортовой сети 12В: Степень жесткости: -для бортовой сети 24В: Степень жесткости:</p>	<p>115-118дБ (А) 10 000 сигналов 220-550 В (90-125)% В 50-250 Гц; 5-10g 8ч/10000 ударов (40±2) °С; ОВ (95±3)%; 4 суток. 24-96 ч I-минус 50, плюс 26,5В; II-минус 100, плюс 50В; III-минус 200, плюс 75В; IV-минус 300, плюс 100В I-минус 275, плюс 70В; II-минус 550, плюс 113; III -минус 825, плюс 156;</p>

1	2	3	4	5	6	7
105	Правила ЕЭК ООН № 43	Стекла	29.32.30.230 23.12.12.110 23.12.12.120 23.19.26.000	7007 21 200 9 7007 11 100 0	Механическая прочность Абразивная стойкость Жаропрочность (отсутствие каких-либо дефектов) Влагоустойчивость Коэффициент пропускание света Оптическое искажение, дуга Различимость цвета сквозь стекло Стойкость к воздействию колебания температуры	IV- минус 1100, плюс 200 В - 0-100 ПОШ 100 °С — 2 ч (50±2) °С, (95±4) % - 14 дней 0-100 % (1-20)° Белый, желтый селективный, красный, зеленый, голубой, автожелтый (-40±5)°С-6 ч; [23±2)°С-1ч; (+70±2)°С-3 ч; (23±2)°С
106	Правила ЕЭК ООН №3	Светоотражающие приспособления	29.31.23.110 23.19.24.000	8512 20 000 8512 20 000 9	Огнестойкость, скорость горения Химическая стойкость к бензину, мыльному раствору, денатурированному спирту (отсутствие растворения, размягчения)	(0-500) мм/мин 1 мин
					Колориметрические характеристики (цвет) Фотометрические	От белого до красного (0-400) лк

1	2	3	4	5	6	7
					характеристики	
					Водонепроницаемость (50±5)С, 10мин	
					Пылестойкость (пыль-измельченный цемент)	5 ч
					Коррозионная стойкость (к соляному туману 20 частей IаС1 + 80 частей Н20)	48 ч
					Жаростойкость	(65±2) °С, 48 ч
					Ударная стойкость, не должно раскалываться при падении стального шарика диаметром,	13 мм
					Высота падения шарика	0,76 м
107	Правила ЕЭК ООН №7	Задние габаритные огни и сигналы торможения	29.31.23.110 29.31.23.110	8512 20 000 8512 20 000 9	Сила света Цвет света Коэффициент пропускания	(0-1000) кд От белого до красного цвета 0-100 %
					Помехоустойчивость: -для бортовой сети 12В: Степень жесткости: -для бортовой сети 24В: Степень жесткости:	I-минус 50,плюс 26,5В; II-минус 100,плюс 50В; III-минус 200.плюс 75В; IV-минус 300,плюс 100В
					Прочность изоляции при воздействии	I-минус 275,плюс 70В; II-минус 550,плюс 113; III -минус 825,плюс 156; IV-минус 1100,плюс

1	2	3	4	5	6	7
108	Правила ЕЭК ООН №6	Указатели поворота	29.31.23.110 29.31.23.110	8512 20 000 0 851220 000 9	<p>испытательного напряжения</p> <p>Работоспособность при изменении подводимого напряжения</p> <p>Виброударная стойкость</p> <p>Стойкость к воздействию влажной тепловой среды</p> <p>Коррозионная стойкость</p>	<p>200 В</p> <p>220-550 В</p> <p>(90-125)% В</p> <p>50-250 Гц; 5-10 g;</p> <p>8ч/10000 ударов (40±2) °С; ОВ (95±3)%, 4 суток</p> <p>24-96 ч в соляном тумане</p> <p>0-1500 кд</p> <p>От белого до красного</p> <p>I -минус 50, плюс 26,5 В;</p> <p>II-минус 100, плюс 50В;</p> <p>III -минус 200, плюс 75 В;</p> <p>IV -минус 300, плюс 100В</p> <p>I-минус 275, плюс 70В;</p> <p>II-минус 550, плюс 113;</p> <p>III-минус 825, плюс 156;</p> <p>IV -минус 1100, плюс 200В</p> <p>220-550 В</p>

1	2	3	4	5	6	7
109	Правила ЕЭК ООН №4	<p>Приспособления для освещения заднего номерного знака</p>	<p>29.31.23.110 29.31.23.110</p>	<p>8512 20 000 0 8512 20 000 9</p>	<p>при изменении подводимого напряжения Виброударная стойкость к воздействию влажной тепловой среды Коррозионная стойкость Цвет света Показатели свечения Помехоустойчивость: - для бортовой сети 12В; Степень жесткости: для бортовой сети 24В; Степень жесткости: Прочность изоляции при воздействии испытательного напряжения Работоспособность при изменении подводимого напряжения Виброударная</p>	<p>(90-125)% В 50-250 Гц; 5-10g, 8ч/10000 ударов (40±2) °С; ОВ (95±3)%, 4 суток 24-96 ч в соляном тумане От белого до красного 2,5-100 кд/ м2 I –минус 50, плюс 26,5 В; II –минус 100, плюс 50В; III –минус 200 . плюс 75 В; IV –минус 300, плюс 100В I-минус 275, плюс 70В; II-минус 550, плюс 113; III-минус 825, плюс 156; IV -минус 1100, плюс 200В 220-550 В (90-125)% В 50-250 Гц; 5-10g,</p>

1	2	3	4	5	6	7
					стойкость	8ч/10000 ударов
110	Правила ЕЭК ООН №1 Правила ЕЭК ООН №8 Правила ЕЭК ООН №20 Правила ЕЭК ООН №98 Правила ЕЭК ООН №112	Фары дальнего, ближнего света	29.31.23.110	8512 20 000 0 8512 20 000 9	Стойкость к воздействию влажной тепловой среды Коррозионная стойкость Сила света Освещенность Стойкость к воздействию температурных изменений Стойкость к воздействию баросферной среды	(40±2) °С; ОВ (95±3)%, 4 суток 24-96 ч в соляном тумане 0-40000 кд 0-600 лк 3 ч при (40±2) °С и 85-95% ОВ; 1 ч при (23±5) °С и 60-75% ОВ; 15ч при (-30±2) °С; 1 час при (23±5) °С и 60-75% ОВ; 3 ч при (80±2) °С; 1 ч при (23±5) °С и 60-75% ОВ 4500 ±200 МДж/м2; 50±5 °С; 1-5 об/мин; Смесь: 61,5% н-гептана, 12,5% толуола, 7,5% тетраэторэтила, 12,5% трихлорэтилена, 6% ксилола; 50 Н/см2; 10 мин 0-0,2 мм,
					Стойкость к воздействию химических веществ (не должно быть никаких следов химического воздействия) Стойкость к воздействию механическому износу: величинной зерен песка, жесткость воды (для смеси, содержащей 25 г	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>песка на литр воды), отклонение величин рассеивания света;</p> <p>Прочность изоляции при воздействии испытательного напряжения; Работоспособность при изменении подводимого напряжения; Виброударная стойкость; Стойкость к воздействию влажной тепловой среды; Коррозионная стойкость в соляном тумане;</p> <p>Степень защиты от проникновения посторонних тел и воды;</p> <p>Помехоустойчивость: - для бортовой сети 12В; Степень жесткости:</p> <p>для бортовой сети 24В: Степень жесткости:</p>	<p>не более 205 г/1000 кг, не более 0.0025</p> <p>220-550 В</p> <p>(90-125)% В 50-250 Гц; 5-10г;</p> <p>8ч/10000 ударов (40±2) °С, ОВ (95±3)%, 4 суток</p> <p>24-96 ч</p> <p>До IP66</p> <p>I – минус 50, плюс 26,5 В; II – минус 100, плюс 50В; III – минус 200, плюс 75 В; IV – минус 300, плюс 100В I – минус 275, плюс 70В; II – минус 550, плюс 113;</p>

1	2	3	4	5	6	7
111	Правила ЕЭК ООН №1 Правила ЕЭК ООН №8 Правила ЕЭК ООН №20 Правила ЕЭК ООН №98 Правила ЕЭК ООН №112	Фары ближнего света	29.31.23.110	8512 20 000 0 8512 20 000 9	Стойкость к воздействию температурных изменений Стойкость к воздействию бароферной среды Стойкость к воздействию бароферной среды Стойкость к воздействию химических веществ (не должно быть никаких следов химического воздействия) Стойкость к воздействию механическому износу: величиной зерен песка, жесткостью воды (для смеси, содержащей 25 г песка на литр воды), отклонение величин рассеивания света;	III-минус 825, плюс 156; IV-минус 1100, плюс 200В 0-40000 кд 0-600 лк 3 ч при (40±2) °С и 85- 95% ОВ; 1 ч при (23±5) °С и 60- 75% ОВ; 15ч при (-30±2) °С; 1 час при (23±5) °С и 60- 75% ОВ; 3 ч при (80±2) °С; 1 ч при (23±5) °С и 60- 75% ОВ 4500 ±200 МДж/м2; 50±5 °С; 1-5 об/мин; Смесь: 61,5% н- гептана, 12,5% толуола, 7,5% тетрагидрофурана, 12,5% трихлорэтилена, 6% ксилола; 50 Н/см2; 10 мин 0-0,2 мм, не более 205 г/1000 кг, не более 0.0025

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Прочность изоляции при воздействии испытательного напряжения; Работоспособность при изменении подводимого напряжения; Виброударная стойкость; Стойкость к воздействию влажной тепловой среды; Коррозионная стойкость в соляном тумане; Степень защиты от проникновения посторонних тел и воды;</p> <p>Помехоустойчивость: - для бортовой сети 12В: Степень жесткости:</p> <p>для бортовой сети 24В: Степень жесткости:</p>	<p>220-550 В (90-125)% В 50-250 Гц; 5-10г; 8ч/10000 ударов (40±2) °С, ОВ (95±3)%, 4 суток 24-96 ч До IP66 I – минус 50, плюс 26,5 В; II – минус 100, плюс 50В; III – минус 200, плюс 75 В; IV – минус 300, плюс 100В I – минус 275, плюс 70В; II – минус 550, плюс 113; III – минус 825, плюс 156; IV – минус 1100, плюс 200В</p>

1	2	3	4	5	6	7
112	Правила ЕЭК ООН №19	Противотуманные фары	29.31.23.110	8512 20 000 0 8512 20 000 9	<p>Сила света</p> <p>Цвет света</p> <p>Коэффициент пропускания</p> <p>Помехоустойчивость: - для бортовой сети 12В:</p> <p>Степень жесткости:</p> <p>для бортовой сети 24В:</p> <p>Степень жесткости:</p> <p>Степень жесткости:</p> <p>Прочность изоляции при воздействии испытательного напряжения</p> <p>Работоспособность при изменении подводимого напряжения</p> <p>Виброударная стойкость</p> <p>Стойкость к воздействию влажной тепловой среды</p> <p>Коррозионная стойкость в соляном тумане</p>	<p>0-15000 кд</p> <p>От белого до красного; 0-100%</p> <p>I -минус 50,плюс 26,5 В;</p> <p>II-минус 100,плюс 50В;</p> <p>III -минус 200 .плюс 75 В;</p> <p>IV-минус 300,плюс 100В</p> <p>I-минус 275,плюс 70В;</p> <p>II-минус 550, плюс 113;</p> <p>III-минус 825,плюс 156;</p> <p>IV-минус 1100,плюс 200В</p> <p>220-550 В</p> <p>(90-125)% В</p> <p>50-250 Гц;5-10g;</p> <p>8ч/10000 ударов (40±2) °С; ОВ (95±3)%;</p> <p>4 суток.</p> <p>24-96 ч</p>
113	Правила ЕЭК ООН №38	Задние противотуманные	29.31.23.110	8512 20 000 0	<p>Сила света</p> <p>Цвет света</p> <p>Помехоустойчивость:</p>	<p>0-500 кд</p> <p>От белого до красный</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>-для бортовой сети 12В: Степень жесткости: -для бортовой сети 24В: Степень жесткости:</p>	<p>I -минус 50,плюс 26,5 В; II-минус 100,плюс 50В; III -минус 200 ,плюс 75 В; IV-минус 300,плюс 100В I-минус 275,плюс 70В; II-минус 550, плюс 113; III-минус 825,плюс 156; IV -минус 1100,плюс 200В 250-550 В (90-125) % U 50-250 Гц; 5-10g 8ч/10000 ударов (40±2) °С; ОВ (95±3)%; 4 суток 24-96 ч</p>
114	Правила ЕЭК ООН №23	Фонари заднего хода	29.31.23.110 29.31.23.110	8512 20 000 0 8512 20 000 9	Прочность изоляции при воздействии испытательного напряжения Работоспособность при изменении подводимого напряжения Виброударная стойкость Стойкость к воздействию влажной тепловой среды Коррозионная стойкость в соляном тумане	Освещенность Сила света Цвет света Помехоустойчивость: -для бортовой сети 12В:

1	2	3	4	5	6	7			
					<p>Степень жесткости:</p> <p>I – минус 50, плюс 26,5 В; II – минус 100, плюс 50 В; III – минус 200, плюс 75 В; IV – минус 300, плюс 100 В</p> <p>- для бортовой сети 24В; Степень жесткости: I – минус 275, плюс 70 В; II – минус 550, плюс 113; III – минус 825, плюс 156; IV – минус 1100, плюс 200 В 220-550 В</p> <p>Прочность изоляции при воздействии испытательного напряжения Работоспособность при изменении подводимого напряжения Виброударная стойкость Стойкость к воздействию влажной тепловой среды Коррозионная стойкость в соляном тумане</p>				
115	Правила ЕЭК ООН №77	Стояночные огни	29.31.23.110	8512 20 000 0 8512 20 000 9	<p>Сила света: Цвет света Помехоустойчивость: - для бортовой сети 12В; Степень жесткости:</p>	<p>0 - 80кд От белого до красного I – минус 50, плюс 26,5 В;</p>			

1	2	3	4	5	6	7
116	Правила ЕЭК ООН №106 Шины		28.92.50.000 29.32.30 28.30.93.000 22.11.14.110	4011 61 000 0 4011 69 000 0 4011 99 000 0 4012 13 000 0 4012 19 000 0 4012 90 4012 90 200 0	<p>для бортовой сети 24В; Степень жесткости:</p> <p>Прочность изоляции при воздействии испытательного напряжения</p> <p>Работоспособность при изменении подводимого напряжения</p> <p>Виброударная стойкость</p> <p>Стойкость к воздействию влажной тепловой среды</p> <p>Коррозионная стойкость в соляном тумане</p> <p>Размеры: - ширина профиля - наружный диаметр</p> <p>Устойчивость к разрыву жидкостью</p>	<p>II-минус 100, плюс 50В; III -минус 200 , плюс 75 В; IV -минус 300, плюс 100В</p> <p>I-минус 275, плюс 70В; II-минус 550, плюс 113; III-минус 825, плюс 156; IV-минус 1100, плюс 200В</p> <p>220-550 В</p> <p>(90-125)% В</p> <p>50-250 Гц; 5-10г; 8ч/10000 ударов</p> <p>(40±2) °С; ОВ (95±3) %; 4 суток</p> <p>24-96 ч</p> <p>0-10 % «а» = 0,97; «b»= 1,08;< 1% 0-10 бар</p>

1	2	3	4	5	6	7
117	<p>Правила ЕЭК ООН №96 Правила ЕЭК ООН №49 Правила ЕЭК ООН №24</p>	<p>Двигатель</p>	<p>28.30.93.000 29.32.30</p>	<p>4012 90 900 0 4013 90 000 0</p>	<p>Прочность при испытании на нагрузку/скорость (отсутствие разрушения/отделения протектора или слоев, или корда, отрывов или разрывов корда): -нагрузка на шину, -скорость, -отличие наружного диаметра шины после испытаний</p>	<p>30 000 Н 80 км/ч < ± 3,5% через 6 ч.</p>
118	<p>ГОСТ 20062 ГОСТ ИСО 4253-2005</p>	<p>Сиденье</p>	<p>29.32.30</p>	<p>8407 31 8407 32 8407 33 8407 34 8407 90 500 0 8407 90 900 9 8408 20 8408 20 100 0 8408 90</p>	<p>Выбросы вредных веществ и видимых загрязняющих частиц, содержащихся в отработавших газах двигателей</p> <p>Измерение мощности двигателя: Крутящий момент Частота вращения Резьбы и их расположение устройств крепления привязного ремня безопасности сиденья нового проектирования</p>	<p>А,В,С СО: 0-9,9% vol СО₂: 0-19,9% vol НС гексан: 0-9999 ppm vol О₂: 0-25 % vol NOx: 0-5000 ppm vol Размер частиц 0 - 2,26 м¹</p> <p>2000 н*м 5000 об/мин 7/16-20</p> <p>не менее 80 мм при 4</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>посадочного места сиденья</p> <p>Положение спинки сиденья по углу ее наклона</p> <p>Частота собственных колебаний сиденья с нагрузкой, приходящейся на посадочное место, от массы оператора</p> <p>Проверка хода сиденья</p> <p>Соответствие регулировок сидений в части независимости и осуществления без инструмента усилием</p> <p>Окраска деталей сиденья, металлическое защитное покрытие по ГОСТ 9.306. Выбор покрытий - по ГОСТ 9.303.</p> <p>Класс покрытий:</p>	<p>фиксациях, и не менее 150 мм при 5</p> <p>5-20°</p> <p>(60-150 кг) 0-1,5 Гц 0-2 Гц</p> <p>0-150 мм</p> <p>не более 100 Н</p> <p>не ниже IV, V</p>
119	Правила ЕЭК ООН № 89	Устройства ограничения скорости	28.30.93.000 29.32.30 29.31.22.190	8512 90 900 9 9029 10 000 9 9029 90 000 9	<p>Долговечность при условиях испытаний:</p> <p>- при нормальной температуре,</p> <p>- при повышенной</p>	<p>50 000 циклов при (20±2)°С</p> <p>12 500 циклов для</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>температуре,</p> <p>- при пониженной температуре,</p> <p>- в соляном тумане,</p> <p>- при испытаниях на вибрацию</p>	<p>электронных узлов при (65±5)°С</p> <p>12500 циклов для механических при (100±5)°С</p> <p>12 500 циклов при (минус 20±5)°С</p> <p>12500 циклов при (35±2)°С, в среде, содержащей соли-</p> <p>концентрация хлорида натрия 5%</p> <p>10-24 Гц, амплитуда ± 2мм;</p> <p>24-1 000 Гц, (2,5-5) g.</p> <p>1-30км/ч.</p>
120	Правила ЕЭК ООН №39	Спидометры	29.32.30.160	9029 10 000 9029 20 310 9	<p>Цена деления шкалы спидометра</p> <p>Угол круговой шкалы</p> <p>Расстояние между указательным концом стрелки и плоскостью циферблата</p> <p>Ёмкость счетчика</p> <p>Момент сопротивления вращению в приводе механизма спидометра</p> <p>Работоспособность</p> <p>Виброударная Стойкость</p>	<p>0-360°</p> <p>0-4,0 мм</p> <p>99999,9 или 1000000,0</p> <p>0,02Нм, (0,06 Н*м)</p> <p>От минус 50 °С до плюс 60 °С;ОВ (95±3)% при (40 ±2)°С</p> <p>50 м/с2, 50 Гц;</p> <p>15 g, 80-120 удар./мин,</p> <p>10 000 ударов</p>

1	2	3	4	5	6	7
121	Правила ЕЭК ООН №46	Зеркала заднего вида		7009 10 000 1 7009 10 000 9 7009 91 000 0 7009 92 000 0	<p>Прочность изоляции</p> <p>Пыле-</p> <p>Водостойкость</p> <p>Коррозионная</p> <p>стойкость</p> <p>Помехоустойчивость:</p> <p>-для бортовой сети 12В:</p> <p>Степень жесткости:</p> <p>-для бортовой сети 24В:</p> <p>Степень жесткости:</p> <p>Ударная прочность при ударе (зеркало не должно разбиваться)</p> <p>Прочность на изгиб (зеркало не должно разбиваться)</p> <p>Отражающая способность</p> <p>Коэффициент</p>	<p>550 В ± 3%, (50±2)Гц</p> <p>IP54 или IP52 по</p> <p>24-96 ч в соляном тумане</p> <p>I –минус 50,плюс 26,5 В;</p> <p>II-минус 100,плюс 50В;</p> <p>III –минус 200 .плюс 75 В;</p> <p>IV-минус 300,плюс 100В</p> <p>I-минус 275,плюс 70В;</p> <p>II-минус 550, плюс 113;</p> <p>III-минус 825,плюс 156;</p> <p>IV-минус 1100,плюс 200В</p> <p>Ø (1654±1) мм,</p> <p>твёрдость по Шору А 50, масса (6,8±0,05) кг, угол падения 20-90°;</p> <p>25 кг, 1 мин;</p> <p>Угол падающих лучей (25±5) °С, но 0-30</p> <p>0-100%</p>

1	2	3	4	5	6	7
					отражения	
122	Правила ЕЭК ООН №16	Ремни безопасности	29.32.30 22.19.40	8708 21 900 1 8708 21 900 9 8708 29 100 0 8708 29 900 9	Радиус кривизны Статическая прочность лямки Коррозионная стойкость Проскальзываемость Прочность (на растяжение, ударная) пряжки и регулирующего устройства Долговечность механизма втягивающего устройства Стойкость на запыление втягивающего устройства Пылестойкость Стойкость пряжки на отстёгивание Конструкция ремня и мест его крепления Усилие регулирования длины ремня Прочность ремня	500-3000 мм; 980-1500 даН 50 ч. Амплитуда: (300±20) мм Усилие: 5 даН; 1000 циклов 1470 даН; минус (10±1)°С Боек 18кг; твердость 45-55 HRC 30 циклов/мин; 25-150g/c 5 ч; 1кг кварцевого песка 60/п даН; (400±20)мм/мин 0-50Н 0-16 кН

1	2	3	4	5	6	7
123	СТБ ИСО 8082 ГОСТ Р ИСО 5700 ГОСТ Р ИСО 3463 ГОСТ Р ИСО 3449 ГОСТ Р ИСО 8083 ГОСТ Р ИСО 8084	Кабина	29.32.30	8707 90 100 0 8707 90 900 9	Усилие замыкания/размыкания замка Жесткость пружин замка и износостойкость Максимальное проскальзывание ленты лямки через регулятор длины ремня Ширина ленты при растяжении усилием	10-60 Н После 4500 циклов нагружения не должны снижать жесткость 500 циклов 2,5 мм, после 1000 циклов нагружения усилием 50 Н, с частотой 0,5 Гц до 46 мм, при 9,8 кН
124	ГОСТ 12.2.002	Тракторы категорий Т1, Т2, Т3, Т5, С (кроме С4)	28.30.2 28.92.50.000	870190 110 0 870190 390 0 8703 90390 1 8701 90 390 9 8701 90 200 0	Защита оператора (OPS) Защита при опрокидывании (ROPS) Защита от падающих предметов (FOPS) Объем ограничения деформации (DLV) Технически допустимая масса	Сохранение жизненного пространства оператора Сохранение жизненного пространства оператора Сохранение жизненного пространства оператора Сохранение жизненного пространства оператора Сохранение жизненного пространства оператора
125	Визуальный метод				Место для установки знака должно представлять собой	

1	2	3	4	5	6	7	
				<p>8701 90 350 0 8701 30 000 1 8701 10 000 0 8701 30 000 9 8701 90 390 9 8701 90 500 0 8701 90 900 0</p>	<p>плоскую вертикальную прямоугольную поверхность со следующими минимальными размерами: - длина; - ширина; Высота расположения регистрационного знака над опорной поверхностью: - нижний край на высоте - верхний край на высоте</p>	<p>не менее 0,3 м не более 4 м</p>	
126	ГОСТ 12.2.019				<p>Топливный бак: - герметичность; - коррозионная стойкость</p>	<p>при давлении, в 2 раза превышающем рабочее давление (но не менее 30 кПа)</p>	
127	Визуальный метод				<p>Погрешность и указание массы при маркировке балластных грузов, в кг</p>	<p>± 5 %</p>	
128	ГОСТ 12.2.002				<p>Грузовая платформа: - Центр тяжести грузовой платформы; - Высота расположения над опорной поверхностью</p>	<p>0 - 1500 мм 0 - 1500 мм</p>	
129	СТБ 1611				<p>Рулевое управление должно обеспечивать: - при исправном</p>	<p>0-30 с</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					состояния рулевого управления; - при аварийном состоянии рулевого управления с усилителем, не соединенным с другим оборудованием; - при этом усилии на рулевом колесе.	0-30 с
130	Правила ЕЭК ООН № 10				Электромагнитная совместимость	0-400 Н
131	Правила ЕЭК ООН №86				Устройства освещения и световой сигнализации: Цвета огней, их количество и расположение	Белый, желтый, красный
132	Пункт 7 приложения 5 к техническому регламенту ТР ТС 031				Буксирные устройства: -расстояние между внутренними плоскостями вилки по центру соединительного пальца; -глубина захвата вилки; -диаметр соединительного пальца	0-2000 мм
133	ГОСТ 26025				Профили и параметры хвостовиков ВОМ Размеры трактора, прицепа и буксируемая масса прицепа: - Габаритные размеры трактора: - длина	0-2000 мм 0-2000 мм 0-50 м

1	2	3	4	5	6	7
134	ГОСТ 12.2.002 ГОСТ 31177				- ширина - высота Габаритные размеры прицепа: - ширина - высота Допустимая буксируемая масса прицепа Требования к конструкции тракторов и прицепов: - Угол поперечной статической устойчивости тракторов и прицепов; В кабине трактора должны быть предусмотрены места для размещения медицинской аптечки, верхней одежды оператора и технической документации, омывателей передних стекол, устройств, защищающих лицо оператора от прямых солнечных лучей. Защита частей: Оценка параметров безопасности Механические тягово-	0-5 м 0-5 м 0-5 м 0-4 м 0-10 т
135	ГОСТ 12.2.002 ГОСТ 12.2.102					
136	СТБ 2028					

1	2	3	4	5	6	7
137	ГОСТ 26828				<p>сцепные устройства: прочность при усилении (не должно быть остаточной деформации, разрывов и трещин)</p> <p>Углы поворота сцепной петли</p> <p>Углы поворота буксирного крюка</p> <p>Табличка изготовителя на тракторе должна содержать следующую информацию: - наименование изготовителя; -тип трактора; -номер сертификата соответствия; идентификационный номер; -минимальная и максимальная общая допустимая масса; -максимальная допустимая нагрузка, приходящаяся на каждую ось; -технически допустимая буксируемая масса (ы) прицепа</p>	<p>0-100 кН</p> <p>0-90°</p> <p>0-90°</p> <p>-</p>
138	Визуальная оценка				Руководство по	
139	ГОСТ Р 41.13 СТБ ISO 5676				эксплуатации: оценка построения, содержания,	

1	2	3	4	5	6	7
					изложения и оформления	
					Соединительное устройство тормозного привода прицепа:	-
					Гидравлическое соединительное устройство (осмотр)	
					Рабочее давление в соединительной головке	10-15 МПа
					Пневматический привод тормозов прицепа	0,65-0,8 МПа
140	Правила ЕЭК ООН №96, Правила ЕЭК ООН №49				Выбросы вредных веществ и видимых загрязняющих частиц, содержащихся в отработавших газах выбросной	CO: 0-9,9 % vol CO2: 0-19,9% vol HC гексан: 0-9999 ppm vol 02:0-25 % vol NOx: 0-5000 ppm vol Размер частиц 0-2,26 м
141	СТБ 2022				Система защиты от разбрызгивания Среднее значение содержания задержанной воды: -для энергопоглощающего устройства -для устройства типа сепаратор «воздух- вода»	0-100% 0-100%
					Отклонение нижнего края брызговика под действием силы 3 Н на каждые 100 мм ширины,	0-100 мм

1	2	3	4	5	6	7
142	Правила ЕЭК ООН №106				<p>прикладываемой в точке, отстоящей от нижнего края на 50 мм</p> <p>Шины (для категорий T1, T2, T3, T5)</p> <p>Размеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ширина профиля -наружный диаметр <p>0-6%</p> <p>0-1000 мм</p> <p>«а» = 0,97; «b» = 1,08;< 1%</p>	
143	Правила ЕЭК ООН №89				<p>Устройства ограничения скорости Долговечность:</p> <ul style="list-style-type: none"> -условие 1 (20±2)°C -условие 2 12 500 циклов при (65±5)°C 12500 циклов -условие 3 при (10±5)°C 12 500 циклов при [20±5)°C -условие 4 12500 циклов при (35±2)°C, в среде, содержащей соли- -условие 5 концентрация хлорида натрия 5% <p>10-24 Гц, амплитуда ±2мм;</p> <p>24-1 000 Гц, (2,5-5) g-</p>	
144	Правила ЕЭК ООН №73				<p>Боковая защита:</p> <ul style="list-style-type: none"> -внешняя поверхность -высота -радиусы закруглений -прочность <p>Должна быть гладкой</p> <p>50-100 мм</p> <p>2,5-10 мм</p> <p>1кН</p> <p>прогиб 0-150 мм</p>	
145	СТБ ИСО 8082 ГОСТ Р ИСО 5700				<p>Устройство защиты при опрокидывании (ROPS) (статические испытания)</p>	<p>(для категорий T1, T5, С (кроме С4))</p>
146	СТБ ИСО 8082 ГОСТ Р ИСО 3463				<p>Устройство защиты при опрокидывании (ROPS)</p>	<p>(для категорий T1, T5, С (кроме С4))</p>

1	2	3	4	5	6	7
					динамические испытания)	
147	ГОСТ ИСО 3449 ГОСТ Р ИСО 8083				Устройство защиты от падающих предметов (FOPS)	(для категорий Т1, Т5, С (кроме С4)
148	ГОСТ Р ИСО 8084				Устройство защиты оператора (OPS)	(для категорий Т1, Т5, С (кроме С4)
149	СТБ EN 15695-1				Защита оператора от воздействия вредных веществ	Пункт 12.2 приложения 5 к ТР ТС 031/2012
150	ГОСТ 12.2.002 ГОСТ ИСО 4252 ГОСТ ИСО 4253				Рабочее пространство и доступ к сиденью оператора (для категорий Т1, Т3, Т5, С (кроме С4)	
151	ГОСТ 12.2.002 ГОСТ 26025 ГОСТ 12.2.102				Входная дверь (двери), аварийные выходы, размеры внутреннего рабочего пространства оператора Наличие систем доступа (безопасность входа на рабочее место и выхода с него; наличие площадок, поручней и упоров для ног) Органы управления Остекление	
152	ГОСТ 12.2.002					
153	СТБ 1639, ГОСТ 5727, Правила ЕЭК ООН №43				Механическая прочность	Шар массой 227 г; высота падения - 0-6м; шар массой - 2 260 г
					Абразивная стойкость	(72*5) IRHD; (20*5) °С; ОВ (60+20) %
					Жаропрочность	100 °С — 2 ч; отсутствие каких-либо

1	2	3	4	5	6	7
					<p>дефектов</p> <p>Влагуостойчивость (50±2) °С, (95±4)%- 14 дней</p> <p>Коэффициент пропускания света 0-100%</p> <p>Различимость цвета</p> <p>Стойкость к воздействию колебания температуры</p> <p>Скорость горения</p> <p>Места крепления ремней безопасности</p> <p>Места или устройства крепления привязного ремня безопасности</p>	<p>От белого до красного (-40±5)°С-6 ч; (23±2)°С-1ч; (+70±2)°С-3 ч; [23±2)°С. степень прозрачности, отсутствие каких-либо дефектов</p> <p>0-250 мм/мин</p>
154	<p>Правила ЕЭК ООН №14 ГОСТ 26879</p>				<p>Места или устройства крепления привязного ремня безопасности</p> <p>Места или устройства крепления привязного сиденья нового проектирования</p>	<p>Должны иметь отверстия для прохода болтов с резьбой 7/16-20 или резьбовые отверстия размером 7/16-20</p>
155	<p>ГОСТ 26879 Правила ЕЭК ООН №16</p>				<p>Ремни безопасности (для категории Т5)</p> <p>Статическая прочность лямки</p> <p>Коррозионная стойкость</p> <p>Проскальзываемость</p> <p>Прочность (на растяжение, ударная)</p>	<p>980-1500 даН</p> <p>50 ч</p> <p>Амплитуда: (300±20) мм</p> <p>Усилие: 5 даН; 1000 циклов</p> <p>1470 даН; минус (10±1)°С</p> <p>Боек 18кг;</p>

1	2	3	4	5	6	7
156	Правила ЕЭК ООН №71				<p>цржки и регулирующего устройства</p> <p>Поле обзорности и стеклоочистители</p> <p>Частота движения механизма</p> <p>Работоспособность в температурном интервале</p> <p>Степень защиты от проникновения посторонних тел и воды</p> <p>Теплолагодустойчивость</p>	<p>твердость 45-55 HRC</p> <p>2-10 частот: -1-я - 45-55 циклов/мин; -2-я- 10-55 циклов/мин</p> <p>От минус 45 °С до плюс 85 °С</p> <p>До IP 66</p> <p>(40±2) °С, OB=(95±3)%, 4 суток</p>
157	Правила ЕЭК ООН №46				<p>Зеркало заднего вида</p> <p>Ударная прочность</p> <p>Прочность на изгиб</p> <p>Отражающая способность</p> <p>Коэффициент отражения</p> <p>Радиус кривизны</p> <p>Измерение в 3-х точках, расположенных на 1/3, 1/2 и 2/3 дуги отражающей</p>	<p>0 (165±1) мм, твердость по Шору А 50, масса (6,8±0,05) кг, угол падения 20-90 °; зеркало не должно разбиваться</p> <p>25 кг</p> <p>Угол падающих лучей (25±5) °С, но 0-30</p> <p>0-100%</p> <p>1200-2000 мм</p>

1	2	3	4	5	6	7
158	ГОСТ 20062				<p>поверхности; значение</p> <p>Положение посадочного места сиденья</p> <p>Количество фиксированных положений не менее четырех</p> <p>Количество фиксированных положений не менее пяти соответственно в вертикальном и продольном положениях.</p> <p>Положение спинки сиденья по углу ее наклона должно регулироваться в диапазоне по отношению к вертикали. Количество фиксированных положений - не менее четырех</p> <p>Упругий элемент подвески сиденья должен регулироваться в зависимости от массы оператора</p> <p>Частота собственных колебаний сиденья с нагрузкой, приходящейся на посадочное место, от массы оператора</p> <p>Положение посадочного</p>	<p>80-150 мм</p> <p>150 мм</p> <p>(2-23)°</p> <p>60-120 кг</p> <p>0-2 Гц</p>

1	2	3	4	5	6	7
159	ГОСТ 12.2.002 ГОСТ ИСО 4252 ГОСТ ИСО 4253				места сиденья Количество фиксированных положений не менее четырех Количество фиксированных положений не менее пяти соответственно в вертикальном и продольном положениях. Положение спинки сиденья по углу ее наклона должно регулироваться в диапазоне по отношению к вертикали. Количество фиксированных положений • не менее четырех*	80-150 мм 150 мм (2-23)°
					Сиденье пассажира (для категорий Т1, Т3, Т5, С (кроме С4) Положение посадочного места сиденья Количество фиксированных положений не менее четырех Количество фиксированных положений не менее пяти соответственно в вертикальном и продольном положениях.	80-150 мм 150 мм

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Положение спинки сиденья по углу ее наклона должно регулироваться в диапазоне по отношению к вертикали. Количество фиксированных положений - не менее четырех.</p> <p>Упругий элемент подвески сиденья должен регулироваться в зависимости от массы оператора</p> <p>Частота собственных колебаний сиденья с нагрузкой, приходящейся на посадочное место, от массы оператора</p> <p>Положение посадочного места сиденья</p> <p>Количество фиксированных положений не менее четырех</p> <p>Количество фиксированных положений не менее пяти соответственно в вертикальном и продольном положениях</p>	<p>(2-23)°</p> <p>60-120 кг</p> <p>0-2 Гц</p> <p>80-150 мм</p> <p>150 мм</p>

1	2	3	4	5	6	7
160	ГОСТ 12.2.002	Тракторы специального назначения категорий Т4.1, Т4.2, Т4.3, С4.1 Прицепы категорий R для тракторов	28.30.2 28.92.50.000 29.20.23.130 28.30.70.000 28.30.86.110	8701 90 110 0 8701 90 390 870190 390 1 8701 90 390 9 8701 90 200 0 8701 90 350 0 870130000 1 8716 20 000 0 8716 31000 0 8716 40 000 0 8716 90 900 0	Технически допустимая масса Место установки регистрационного знака Место для установки знака должно представлять собой плоскую вертикальную прямоугольную поверхность со следующими минимальными размерами: Высота расположения регистрационного знака над опорной поверхностью Топливный бак - герметичность Погрешность массы балластных грузов Грузовая платформа - Центр тяжести грузовой платформы (должен быть расположен между осями) - Высота расположения над опорной поверхностью Электромагнитная совместимость Устройства освещения и световой	до 50 тонн 0-500 мм Нижний край на высоте не менее 3,3 м, а верхний край - на высоте не более 4 м.
161	ГОСТ 12.2.019					при давлении, в 2 раза превышающем рабочее давление 30-100 кПа
162	Визуальный метод					± 5 %.
163	ГОСТ 12.2.002					
164	Правила ЕЭК ООН №10					0-1500 мм
165	Правила ЕЭК ООН №86					белый, желтый, красный

1	2	3	4	5	6	7
166	Пункт 7 приложения 5 к настоящему техническому регламенту Таможенного союза				сигнализации (цвета огней, их количество и расположение) Буксирные устройства - расстояние между внутренними плоскостями вилки по центру соедини- тельного пальца; - глубина захвата вилки; - Диаметр соединительного пальца	0-2000 мм 0-2000 мм 0-2000 мм
167	ГОСТ 26025				Валы отбора мощности Профили и параметры хвостовиков ВОМ Размеры трактора и буксируемая масса прицепа: - Габаритные размеры трактора: - длина - ширина - высота Габаритные размеры прицепа: - ширина - высота Допустимая буксируемая масса прицепа не должна превышать установленную для ГСУ	- 0-50 м 0-6 м 0-8 м 04 м 0-6 м

1	2	3	4	5	6	7
168	ГОСТ 12.2.002 ГОСТ 12.2.102				Защита частей - Оценка параметров безопасности методом непосредственного осмотра и опробования; Методом измерения и расчета	
169	СТБ 2028				Механические тягово-сцепные устройства: Прочность Максимальная статическая вертикальная нагрузка устанавливается изготовителем. Не должно быть остаточной деформации, разрывов и трещин Углы поворота сцепной петли в: горизонтальной плоскости, в обе стороны от продольной осине смонтированного ТСУ вертикальной плоскости вверх и вниз Углы поворота буксирного крюка вправо и влево относительно продольной оси крюка.	0-100 кН
170	ГОСТ 26828				Табличка изготовителя: должна содержать следующую информацию:	- наименование изготовителя; -тип трактора; -номер сертифициката соответствия;

1	2	3	4	5	6	7
					Углы поворота букерного крюка вправо и влево относительно продольной оси крюка	20-90° 20-90°
173	Правила ЕЭК ООН №96, Правила ЕЭК ООН №49				Выбросы вредных веществ	CO: 0-9,9 % vol CO2: 0-19,9% vol HC гексан: 0-9999 ppm vol O2: 0-25 % vol NOx: 0-5000 ppm vol
174	Правила ЕЭК ООН №106				Шины (кроме категории C4.1) Размеры: - ширина профиля - наружный диаметр	0-6% 0-1000 мм «a» = 0,97; «b»= 1,08;< 1%
175	ГОСТ 12.2.002				Требования к системе пуска и остановки двигателя (приводиться в действие из кабины и должна быть пожаробезопасной. Должна обеспечивать гашение искр в отработавших газах. В местах) соединения прорыв газов и искр не допускается.	
176	СТБ EN 19 15695-1				Защита оператора от воздействия вредных веществ	Для категорий T1, T5, C (кроме C4)
177	СТБ ИСО 8082 ГОСТ Р ИСО 5700				Устройство защиты при опрокидывании (ROPS)	Для категорий T1, T5, C (кроме C4)

1	2	3	4	5	6	7
178	СТБ ИСО 8082 ГОСТ Р ИСО 3463				(статические испытания) Устройство защиты при опрокидывании (ROPS) (динамические испытания)	Для категорий T1, 15, C (кроме C4)
179	ГОСТ 12.2.002 ГОСТ ИСО 4252 ГОСТ ИСО 4253				Рабочее пространство и доступ к сиденью оператора: Входная дверь (двери), аварийные выходы, размеры внутреннего рабочего пространства оператора	
180	ГОСТ 12.2.002 ГОСТ 26025 ГОСТ 12.2.102				Системы доступа Методом непосредственного осмотра и опробования	Безопасность входа на рабочее место и выхода с него; наличие площадок, поручней и упоров
181	ГОСТ 12.2.002				Органы управления Определение сил сопротивления перемещению органов управления Остекление Механическая прочность Абразивная стойкость Жаропрочность Влагоустойчивость Пропускание света Различимость цвета Стойкость к воздействию колебанию температуры	Соответствует/ не соответствует 0-100 IHRD 100° C (50±2) ° C, (95±4) % 0-100 % От белого до красного (40±2) °C-6ч, (23±2) -1 ч (+70±2)°C-3 ч;

1	2	3	4	5	6	7
182	Правила ЕЭК ООН №46				<p>Скорость горения Зеркало заднего вида: Ударная прочность</p>	<p>(23±2)°С. степень прозрачности, отсутствие каких-либо дефектов 0-250 мм/мин Ø (165±1) мм, твёрдость по Шору А 50, масса (6,8±0,05) кг, угол падения 20-90 зеркало не должно разбиваться</p>
					<p>Прочность на изгиб Отражающая способность Коэффициент отражения Радиус кривизны Измерение в 3-х точках расположенных на 1/3, 1/2 и 2/3 дуги отражающей поверхности; значение Сиденье оператора: Положение посадочного места сиденья: должно регулироваться в пределах Положение спинки сиденья по углу ее наклона Упругий элемент подвески сиденья: Должен</p>	<p>25 кг, 1 мин; зеркало не должно разбиваться 0-30° 0-100% 1200-1800 мм, разница между радиусами 0,15 г 80-180 мм 5-20° От 60 до 120 кг</p>

1	2	3	4	5	6	7
					регулироваться в зависимости от массы оператора	
					Частота собственных колебаний сиденья с нагрузкой, приходящейся на посадочное место, от массы оператора	0-2 Гц
					Сиденье оператора: Положение посадочного места сиденья: должно регулироваться в пределах	80-180 мм
					Положение спинки по углу ее наклона	5-20°
					Сиденье оператора: Положение посадочного места сиденья: должно регулироваться в пределах	80-180 мм
					Положение спинки сиденья по углу ее наклона	5-20°
					Упругий элемент подвески сиденья: Должен регулироваться в зависимости от массы оператора	от 60 до 120 кг
					Частота собственных колебаний сиденья с нагрузкой, приходящейся на	0-2 Гц

1	2	3	4	5	6	7
					посадочное место, от массы оператора Сиденье оператора: Положение посадочного места сиденья: должно регулироваться в пределах	80-180 мм
183	ГОСТ 12.2.002 ГОСТ 31177				Требования к конструкции тракторов Противопожарная защита трактора Гидроприводы тракторов и прицепов Сигнальные вдеты и знаки безопасности	
184	ГОСТ 12.2.002				Технически допустимая масса	0-50 т
185	Пункт 11 приложения 5 к настоящему техническому регламенту Таможенного союза				Место установки регистрационного знака: должно представлять собой плоскую вертикальную прямоугольную поверхность со следующими минимальными размерами	0-1000 мм 0-500 мм 0-500 мм
186	Правила ЕЭК ООН №86 ГОСТ 12.2.002 ГОСТ 12.2.102				Устройства освещения и световой сигнализации: Цвета огней, их количество и расположение	белый, желтый, красный
187	ГОСТ 28307				Размеры трактора,	

1	2	3	4	5	6	7
					прицепа и буксируемая масса габаритные размеры: -длина; 0-50 м -ширина; 0-5 м -высота; 0-8 м Габаритные размеры прицепа: -ширина 0-6 м -высота 0-4 м Допустимая буксируемая масса 0-50т прицепа	
188	ГОСТ 28307				Максимальная статическая вертикальная нагрузка Углы поворота сцепной петли в обе стороны от продольной оси не смонтированного: 60-90° горизонтальной плоскости; 20-90° вертикальной плоскости вверх и вниз Углы поворота буксирного крюка вправо и влево относительно продольной оси крюка 20-90°	
189	ГОСТ 12.2.002 ГОСТ 31177				Требования к конструкции тракторов и прицепов Противопожарная	

1	2	3	4	5	6	7
190	СТБ 2028				защита трактора Противопожарная защита трактора Гидроприводы тракторов и прицепов Сигнальные цвета и знаки безопасности Механические тягово-сцепные устройства: максимальная статическая вертикальная нагрузка Углы поворота сцепной петли в обе стороны от продольной оси:	0-50 т 60-90° 20-90° 20-90°
191	ГОСТ 26828				Табличка изготовителя; - -тип трактора; -номер сертификата соответствия; -идентификационный номер; -минимальная и максимальная общая допустимая масса; -максимальная допустимая нагрузка, приходящаяся на	

1	2	3	4	5	6	7
					каждую ось; -технически допустимая буксируемая	
192	Визуальная оценка				Руководство по эксплуатации	
193	ГОСТ Р 41.13 СТБ КО 5676				Соединительное устройство тормозного привода прицепа: Углы поворота сцепной петли в: горизонтальной плоскости; вертикальной плоскости	60-90° 20-90°
194	СТБ 2022				Углы поворота буксирного крюка вправо и влево относительно продольной оси	20-90°
					Система защиты от разбрызгивания: Среднее значение содержания задержанной воды: -для энергопоглощающего устройства -для устройства типа сепаратор «воздух-вода»	70-100% 85-100%
195	Правила ЕЭК ООН №106				Отклонение нижнего края брызговика Шины -ширина профиля - наружный диаметр	0-100 мм 0-10% 0-1000 мм «a» = 0,97; «b» = 1,08 ; < 1%

1	2	3	4	5	6	7
196	Правила ЕЭК ООН №73				Боковая защита: -внешняя поверхность -высота -радиусы закруглений -прочность	0-2000 мм 0-10 мм 0-1000 Н
197	Правила ЕЭК ООН №58				Задние защитные устройства: -геометрические размеры, радиусы закруглений и травмобезопасность -прочность	2,5-10,0 мм; 100-500 мм; 25 кН
198	ГОСТ 12.2.002 СТБ ЕН 1853				Устойчивость прицепа: Углы поперечной статической устойчивости	0-43°
199	ГОСТ 12.2.002				Опорное устройство (полуприцепа); для повышения поперечной устойчивости применяют дополнительные опорные устройства	
200	ГОСТ 12.2.002 ГОСТ 26025				Система доступа: безопасность входа на рабочее место и выхода с него; наличие площадок, поручней и упоров для ног	
201	ГОСТ 12.2.002				Расположение запорных устройств и усиления бортов платформ прицепа:	

1	2	3	4	5	6	7
					Усилие, необходимое для подъема борга платформы Усилие, необходимое для открывания и закрывания запорных устройств бортов платформ	0-300 Н 0-200 Н

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011, утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011г. № 823

Снегоболотоходы и прицепы к ним

202	ГОСТ Р 50943-2011	Снегоболотоходы	34.10	8703 21 109 1	<p>Визуальная проверка, функциональная проверка</p> <p>Требования к тормозной системе</p> <p>Проверка конструкции, Детали должны выдерживать нагрузку:</p> <ul style="list-style-type: none"> - к педали тормоза, 1000 Н - к рычагу тормоза, приводимому в действие рукой 800 Н - к рычагу тормоза, приводимому в действие сжатием кисти руки 400 Н <p>Содержание оксида углерода (СО) в отработавших газах. Дымность отработавших газов: - для двигателей без наддува 2,5 м¹ - для двигателей с 3,0 м¹</p>	- - 1000 Н 800 Н 400 Н	до 3,5%
-----	-------------------	-----------------	-------	---------------	--	------------------------------------	---------

1	2	3	4	5	6	7
					<p>наддувом</p> <p>Уровень внешнего шума:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для снегоболотоходов с собственной массой, превышающей 1,5 т; - для снегоболотоходов с собственной массой, не превышающей 1,5 т. <p>Уровень шума в районе головы водителя не должен превышать.</p> <p>Требования к электромагнитной совместимости:</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряжение помех на антенном зажиме приемника, дБ (мкВ) - излучаемые помехи от транспортных средств в полосе служб GPS (от 1567,42 до 1583,42 МГц), дБ (мкВ) - квазипиковых или пиковых норм кондуктивных помех, дБ (мкВ) - кондуктивных помехи в средних значениях, дБ (мкВ) - квазипиковых и пиковых норм кондуктивных помех - сигнальные линии/линии управления, дБ (мкВ) - кондуктивные помехи в средних значениях - 	<p>89 дБ А</p> <p>85 дБ А</p> <p>86 дБ А</p> <p>До 220 В До 500 дБ</p> <p>До 1600 МГц</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>сигнальные линии/линии управления, дБ (мкВ)</p> <p>Требования к световым приборам</p> <p>Проверка конструкции, визуальная проверка, функциональная проверка</p> <p>визуальная проверка, функциональная проверка</p> <p>Требования к топливному баку</p> <p>Проверка конструкции, Скорость горения материала топливного бака;</p> <p>Температура размягчения по Вика материала топливного бака;</p> <p>Высота горловины топливного бака от уровня земли;</p> <p>Максимальная потеря массы бака из пластмассы;</p> <p>Противопожарная безопасность</p> <p>Проверка конструкции визуальная проверка, функциональная проверка</p> <p>Параметрам воздушного объема салона/кабины</p>	<p>До 200 лк</p> <p>До 100 мм/мин</p> <p>До 150 °С</p> <p>До 5 м</p> <p>До 3%</p> <p>-</p> <p>До 50 мг/м³ СО NO₂</p>

1	2	3	4	5	6	7
					(закрытого типа)	NO CH ₄ C ₂ -C ₁₀ CH ₂ O
					Защита водителя и пассажиров при переворачивании, смещение защитного устройства не должна превышать	130 мм
					Эвакуационные выходы Проверка конструкции визуальная проверка, функциональная проверка	до 1000 мм
					Точки крепления ремней безопасности водителя и пассажиров Проверка конструкции визуальная проверка, функциональная проверка	до 1000 мм
					Угол поперечной статической устойчивости	до 120°
					Обозначение органов управления Визуальная проверка	-
					Звуковой сигнал Проверка конструкции, визуальная проверка, функциональная проверка Уровень звукового сигнала	93-112 дБА -
					Требования к зеркалам	до 1000 мм

1	2	3	4	5	6	7
					заднего вида Проверка конструкции, визуальная проверка, функциональная проверка	
					Требования к остеклению кузова/кабины визуально	-
					Травмобезопасность наружных выступов Проверка конструкции, визуальная проверка, функциональная проверка	-
					Травмобезопасность внутреннего оборудования Проверка конструкции, визуальная проверка, функциональная проверка	-
					Требования к обзорности, а также к стеклоочистителям и стеклоомывателям Проверка конструкции, визуальная проверка, функциональная проверка	До 100 л До 1000 мм
					Работоспособность при пониженных температурах Проверка конструкции, визуальная проверка	-
					Требования к конструкции снегоболотохода:	-

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Проверка конструкции, визуальная проверка, функциональная проверка.</p> <ul style="list-style-type: none"> - габаритная высота - габаритная ширина - габаритная длина - одиночных несочлененных - сочлененных <p>Усилия на органах управления:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на рычаге тормоза, приводимом сжатием кисти руки, с собственной массой менее 400кг; - на рычаге тормоза, приводимом сжатием кисти руки, с собственной массой более 400кг; - на рычаге тормоза, приводимом в действие рукой от себя; - на рычаге тормоза, приводимом в действие рукой на себя; - на педаль тормоза; - на рычаг сцепления; - на педали сцепления; - на рычаг управления дросселем; - на рукоятках руля или ободе рулевого колеса при движении; - на рычаге переключения передач. 	<p>до 20м</p> <p>до 1000 Н</p>

1	2	3	4	5	6	7
					Требования к конструкции прицепов. Проверка конструкции, визуальная проверка, функциональная проверка.	До 1000 мм До 1200 до 1000 кг
Транспорт напольный производственный безрельсовый						
203	ГОСТ 51348	Системы тормозные на: погрузчики, штабелеры, тележки, тягачи с электроприводом или с двигателем внутреннего сгорания, управляемые водителем в положении сидя, стоя или идущим рядом с машиной	28.22 27.90	8709 00 000 0 8427 00 000 0 8428 00 000 0 8429 00 000 0 8701 00 000 0 8479 00 000 0	Тормозные характеристики: Проверка конструкции, функциональная проверка. усилия на органы управления линейные измерения угловые размеры Время Температура	- от 0,0025 до 2кН от 0,05 до 100 м от 0 до 360° от 0,2 до 36000 с от -20 до +50°С
204	ГОСТ 29249 (ИСО 6055)	Защитные навесы на: погрузчики и штабелеры, управляемые водителем			Требования к конструкции: функциональная проверка. линейные измерения угловые размеры статическая нагрузка динамическая нагрузка Время Температура Визуальный контроль	- от 0,05 до 100 м от 0 до 360° от 0 до 9500 от 0,2 до 36000 с от -20 до +50°С
205	ГОСТ Р 50609 (ИСО 5766)	Штабелеры и погрузчики с платформой, управляемые водителем			Требования к конструкции: визуальная проверка, функциональная проверка	от 0,05 до 100 м

1	2	3	4	5	6	7
206	ГОСТ Р 51347 (ИСО 5767)	Погрузчики, штабелеры с электроприводом или с двигателем внутреннего сгорания			угловые размеры Температура Устойчивость Масса Требования к конструкции: визуальная проверка, функциональная проверка.	от 0 до 360° от -20 до +50°C - от 1 до 500 кг -
207	ГОСТ Р 51354 (ИСО 3691)	Самоходные колесные безрельсовые машины, применяемые для транспортировки, буксировки, штабелирования различных грузов и погрузочно-разгрузочных работ			линейные измерения угловые размеры Устойчивость Линейные измерения Угловые размеры Грузоподъемность Усилia на органы управления Устойчивость Вибрация Шум Время Обзорность Температура Масса Проверка конструкции Визуальный контроль функциональная проверка.	от 0,05 до 100 м от 0 до 360° - от 0,05 до 100 м от 0 до 360° от 0,0025 до 2кН до 3000 Гц, до 80 г от 0 до 150 ДБА от 0,2 до 36000 с - От -20 до +50°C от 1 до 500 кг -
208	ГОСТ Р 53080 (ЕН 13059)	Самоходные машины			Линейные измерения Угловые размеры Масса Время Вибрация Весовые частоты Температура Проверка конструкции,	от 0,05 до 100 м от 0 до 360° от 1 до 500 кг от 0,2 до 36000 с до 3000 Гц, до 80 г - от -20 до +50°C -

1	2	3	4	5	6	7
209	ГОСТ 18962	<p>Машины напольного безрельсового электрифицированного транспорта с питанием от аккумуляторных батарей, предназначенные для механизации подъемно-транспортных работ на производственных и складских площадях с твердым и ровным покрытием (электропогрузчик, электротележка, электрогидач, электроштабер)</p>			<p>функциональная проверка Визуальный контроль Требования к конструкции: функциональная проверка Визуальный контроль Проверка конструкции усилия на органы управления; линейные измерения угловые размеры скорость опускания груза температура уровень индустриальных радиопомех усилия на органы управления Время Уровень локальной вибрации машины Уровень внешнего шума машины Скорость движения Грузоподъемность Тяговое усилие Масса</p>	<p>- от 0 до 900 Н от 0,05 до 100 м от 0 до 360° от 0 до 50 см/с от -20 до +50°С от 0,15-1000 МГц от 0,1- 150 кгс от 0,2 до 36000 с До 3000 Гц, до 80 г от 0 до 150 дБА до 100 км/ч - - от 1 до 500 кг</p>
210	ГОСТ 24282	<p>Машины напольного безрельсового электрифицированного транспорта</p>			<p>Требования к конструкции: функциональная проверка. Визуальный контроль</p>	<p>-</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Проверка конструкции</p> <ul style="list-style-type: none"> - температура; - относительная влажность; - атмосферное давление; - скорость ветра; - линейные измерения; - угловые размеры <p>Климатические испытания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теплоустойчивость; - холодоустойчивость; - влагоустойчивость <p>Наработка на отказ</p> <p>Уровень локальной вибрации машины;</p> <p>Уровень внешнего шума машины</p> <p>Масса</p>	<p>От -20 до +50°C от 20 до 90%</p> <p>от 0 до 110кПа</p> <p>от 0 до +10 м/с от 0,05 до 100м от 0 до 360°</p> <p>40± 3°C 25± 3°C 50 ч До 3000 Гц, до 80 g</p> <p>от 0 до 150 дБА</p> <p>от 1 до 500 кг</p>
211	ГОСТ 16215	Автопогрузчики	29.10 28.22	8427 00 000 0 8709 00 000 0 8429 00 000 0 8430 00 000 0	<p>Линейные измерения</p> <p>Угловые размеры</p> <p>Грузоподъемность</p> <p>Усилия на органы управления</p> <p>Угол свободного поворота рулевого колеса</p> <p>Устойчивость</p> <p>Вибрация</p> <p>Шум</p> <p>Время</p> <p>Обзорность</p> <p>Температура</p> <p>Масса</p> <p>Концентрация вредных веществ</p>	<p>от 0,05 до 100 м от 0 до 360° В соответствии с НТД от 0,0025 до 2кН</p> <p>от 0 до 360°</p> <p>до 3000 Гц, до 80 g от 0 до 150 дБА от 0,2 до 36000 с</p> <p>От -20 до +50°C от 1 до 15000 кг</p>

1	2	3	4	5	6	7
					Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка	
Средства малой механизации садово-огородного и лесохозяйственного применения механизированные, в том числе электрические						
212	ГОСТ ИСО 11449	Культиваторы фрезерные, управляемые идущим рядом оператором	из 25.73 из 28.30 из 28.99	8424 00 000 0 8432 00 000 0 8433 00 000 0 8436 00 000 0 8479 00 000 0 8701 00 000 0	Линейные размеры Угловые размеры Температура Напряжение Время Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.	от 0,05 до 100м от 0 до 360° От -20 до +100°С от 0,01 до 500 В от 0,2 до 36000 с -
213	ГОСТ МЭК 60335-2-92	Газонные рыхлители и щелеватели, управляемые рядом идущим оператором			Напряжение Температура Ток Электрическое сопротивление Мощность Непрерывность электрических цепей Защитные свойства оболочек Линейные размеры Угловые размеры Индексы трекинговости; Усилия Момент силы Уровень звукового давления Виброускорение в частотном диапазоне от 0,8 Гц до 1600 Гц Время	от 0,01 до 500 В от -20 до +150°С от 0,1 мА до 2 А от 10 ⁻⁶ до 30 Том от 10 ⁻¹⁰ до 650 кВт от 0,001 мОм до 1,99 кОм от IP0X до IP6X от IPX0 до IPX8 от 0,05 до 100м от 0 до 360° (25-650) В От 0,005 Н до 10 кН От 1 Н до 140 кН (21-140) дБА (1,8-980) м/с ² от 0,2 до 36000 с

1	2	3	4	5	6	7
214	ГОСТ 32110	Испытания на шум на тракторы малогабаритные, мотоблоки и мотокультиваторы. Газонные рыхлители и щелеватели, культиваторы фрезерные, управляемые рядом идущим оператором			<p>Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка</p>	-
215	ГОСТ Р 50908	Тракторы малогабаритные, мотоблоки и мотокультиваторы			<p>Линейные размеры; Угловые размеры; Время; Частота тока; Напряжение; Шум; Температура; Атмосферное давление; Частота вращения; Скорость движения; Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка</p>	<p>от 0,05 до 100м от 0 до 360° от 0,2 до 36000 с от 1 до 200 Гц от 0,01 до 500 В До 3000 Гц, до 80 г от -20 до +150°С от 0 до 110 кПа от 1 до 5000 об⁻¹ от 1 до 60 км/ч</p>
					<p>Линейные размеры Угловые размеры Масса Нагрузка Сила Освещенность Влажность (относительная) Давление Скорость - линейная; - объемная; - частота вращения Напряжение Температура Шум Уровень вибрации Визуальный контроль. Проверка конструкции,</p>	<p>от 0,05 до 100м от 0 до 360° от 0,01 до 15000 кг от 1 до 10000 Н от 1 до 10000 Н от 1 до 10 лк от 20 до 90 % от 0,001 до 1000 Па от 0,05 до 100 м/с от 0,01 до 50 л/ мин от 1 до 5000 об⁻¹ от 0,01 до 500 В от -20 до +150°С до 3000 Гц, до 80 г до 3000 Гц, до 80 г</p>

1	2	3	4	5	6	7
					функциональная проверка	
216	ГОСТ ISO 4254-1	Самоходные, монтируемые, навесные, полунавесные, полуприцепные и прицепные машины, используемые в сельском хозяйстве	из 28.30	8424 00 000 0 8427 00 000 0 8428 00 000 0 8432 00 000 0 8433 00 000 0 8434 00 000 0 8436 00 000 0 8479 00 000 0 8716 00 000 0	<p>Линейные размеры</p> <p>Угловые размеры</p> <p>Усилia на органы управления</p> <p>Прочность</p> <p>Масса</p> <p>Скорость горения</p> <p>Время</p> <p>Давление на грунт</p> <p>Шум</p> <p>Вибрация</p> <p>Устойчивость</p> <p>Визуальный контроль</p> <p>Проверка конструкции, функциональная проверка</p>	<p>от 0,05 до 8000 мм</p> <p>от 0 до 360°</p> <p>от 0,005 Н до 10 кН</p> <p>от 0,005 Н до 10 кН</p> <p>от 0,01 до 15000 кг</p> <p>от 0 до 500 мм/мин</p> <p>от 0,2 до 172800 с</p> <p>от 0,001 до 1000 кПа</p> <p>от 0 до 150 дБА</p> <p>до 3000 Гц, до 80 g</p> <p>-</p> <p>-</p>
217	ГОСТ ISO 4254-8	Машины для внесения твердых удобрений			<p>Линейные размеры</p> <p>Угловые размеры</p> <p>Нагрузка</p> <p>Устойчивость</p> <p>Скорость</p> <p>Шум</p> <p>Визуальный контроль</p> <p>Проверка конструкции, функциональная проверка</p>	<p>от 0,05 до 8000 мм</p> <p>от 0 до 360°</p> <p>от 0,005 Н до 10 кН</p> <p>В соответствии с НГД</p> <p>от 0,01 до 10 мс⁻¹</p> <p>от 0 до 150 дБА</p> <p>-</p>
218	ГОСТ ISO 4254-9	Сеялки			<p>Линейные размеры</p> <p>Угловые размеры</p> <p>Масса</p> <p>Шум</p> <p>Визуальный контроль</p> <p>Проверка конструкции, функциональная проверка</p>	<p>от 0,05 до 8000 мм</p> <p>от 0 до 360°</p> <p>от 0,01 до 15000 кг</p> <p>от 0 до 150 дБА</p> <p>-</p>

1	2	3	4	5	6	7
219	ГОСТ ИСО 14269-2	Тракторы и самоходные машины для сельскохозяйственных работ и лесоводства			Избыточное давление Подача воздуха Температура Эффективность фильтрующего элемента Скорость движения воздуха Влажность Время Линейные размеры Угловые размеры Линейные размеры Угловые размеры Температура Масса Время Давление Линейные размеры Угловые размеры Время Напряжение Линейные размеры Угловые размеры Нагрузка Требования безопасности; Визуальный контроль Проверка конструктивной функциональной проверка Линейные размеры Угловые размеры Скорость Устойчивость на уклоне Температура Время	от 1 до 100 Па от 1 до 100 м ³ /ч от -40 до +50°C от 0 до 100 % от 0,1 до 10 м/с от 20 до 90 % от 0,2 до 172800 с от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от -40 до +50°C от 0,001 до 15000 кг от 0,2 до 172800 с от 0,001 до 100 Па от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0,2 до 172800 с от 0,01 до 500 В от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0,005 Н до 10 кН
220	ГОСТ ИСО 14269-4					
221	ГОСТ ИСО 14269-5					
222	ГОСТ ЕН 708	Машины почвообрабатывающие с механизированными рабочими органами				
223	ГОСТ ЕН 908	Машины дождевальные барабанного типа				

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Расход воды Давление Масса Шум Вибрация Механические опасности Электрические опасности Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка</p>	<p>от 10 до 100 м³/ч от 0,001 до 100 Па от 0,01 до 15000 кг от 0 до 150 дБА до 3000 Гц, до 80 g</p>
224	ГОСТ EN 12525	Оборудование погрузочное фронтальное			<p>Линейные размеры Угловые размеры Нагрузка перед опрокидыванием Давление Температура Время Скорость Масса Шум Вибрация Механические опасности Электрические опасности Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка</p>	<p>от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0,005 Н до 10 кН от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150С от 0,2 до 172800 с от 0,01 до 50 км/ч от 0,01 до 15000 кг от 0 до 150 дБА до 3000 Гц, до 80 g</p>
225	ГОСТ EN 13118	Машины для уборки картофеля			<p>Линейные размеры Угловые размеры Частота вращения Крутящий момент Мощность</p>	<p>от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 10 до 1000 мин⁻¹ от 1 до 5000 Н м от 1 до 300 кВт</p>

1	2	3	4	5	6	7
					Время Температура Масса Шум Вибрация Механические опасности Электрические опасности Излучение Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка	от 0,2 до 172800 с от -40 до +150С от 0,01 до 15000 кг от 0 до 150 дБА до 3000 Гц, до 80 g
226	ГОСТ EN 13140	Машины для уборки сахарной и кормовой свеклы			Линейные размеры Угловые размеры Частота вращения Крутящий момент Мощность Время Температура Масса Шум Вибрация Механические опасности Электрические опасности Излучение Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка	от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 10 до 1000 мин ⁻¹ от 1 до 5000 Н м от 1 до 300 кВт от 0,2 до 172800 с от -40 до +150С от 0,01 до 15000 кг от 0 до 150 дБА до 3000 Гц, до 80 g
227	ГОСТ 12.2.002	Самоходные машины сельскохозяйственные, навесные, полунавесные, монтируемые, прицепные, полуприцепные			Линейные размеры Угловые размеры Масса Угол поперечной статической	от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0,01 до 15000 кг от 0 до 90°

1	2	3	4	5	6	7
		<p>сельскохозяйственные машины и орудия, агрегируемые с тракторами, сельскохозяйственные агрегаты (СХА), ручные машины для сельскохозяйственных работ и сельскохозяйственное стационарное технологическое оборудование</p>			<p>устойчивости Шум Вибрация Температура Усилия на органы управления Время Освещенность Сила света Определение пожароопасности Напряжение Скорость Сила Давление Влажность Уровень вибрации Уровень звукового давления Уровень звука Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка</p>	<p>от 0 до 150 дБА до 3000 Гц, до 80 g от -40 до +150°C от 0,0025 до 2кН от 0,2 до 172800 с 0-600 лк 0-40000 кд от 0,01 до 500 В от 0,01 до 50 км/ч от 1 до 10000 Н от 0,001 Па до 20 МПа от 20 до 90 % от 0 до 200 дБ от 0 до 150 дБА от 0 до 200 дБ</p>
228	ГОСТ 12.2.002.3	<p>Самоходные сельскохозяйственные и лесные машины, полунавесные, монтируемые, прицепные и полуприцепные сельскохозяйственные машины, рассчитанные на эксплуатацию при скоростях, превышающих 6 км/ч</p>			<p>Линейные размеры Угловые размеры Масса Температура Скорость движения Тормозной путь Замедление Усилия на органы управления Давление в шинах Давление жидкости (воздуха) в тормозной</p>	<p>от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0,01 до 15000 кг от -40 до +150°C от 0,01 до 100 км/ч от 0,05 до 8000 мм от 0,01 до м/с от 0,0025 до 2кН от 0,001 Па до 20 МПа от 0,001 Па до 20 МПа</p>

1	2	3	4	5	6	7
229	ГОСТ 12.4.095	Самоходные сельскохозяйственные машины			<p>системе Время Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка</p>	от 0,2 до 172800 с
230	ГОСТ 23982	Машины для внесения твердых органических удобрений			<p>Масса Время Линейные размеры Угловые размеры Шумовые характеристики Вибрационные характеристики Виброускорение Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка</p>	<p>от 0,01 до 15000 кг от 0,2 до 172800 с от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0 до 150 дБА до 3000 Гц, до 80 g 85 — 0,1 м/с²</p>
					<p>Линейные размеры Угловые размеры Приводные цепи машин Герметичность пневмосистемы Качество изготовления зубчатых передач Шлицевые соединения Оценка условий труда Усилия на органы управления Проверка конструкции, функциональная проверка. - качество сварных швов - герметичность гидросистемы;</p>	<p>от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0,001 Па до 20 МПа</p>

1	2	3	4	5	6	7
231	ГОСТ 26025	Машины сельскохозяйственные			- покрытия крепежных деталей; Визуальный контроль Линейные размеры Угловые размеры Масса Радиус поворота Скорость Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.	от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0,01 до 15000 кг от 0 до 360° от 0 до 60 км/ч -
232	ГОСТ 28287	Пресс-подборщики			Линейные размеры Угловые размеры Масса Объем Сила Момент вращения Время Частота Давление Температура Влажность Расход топлива Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.	от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0,01 до 15000 кг до 30 м³ от 0,0025 до 2кН от 1 до 5000 Н м от 0,2 до 172800 с до 10000 с⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°С от 20 до 90 % до 10 кг -
233	ГОСТ 28301	Комбайны зерноуборочные			Линейные размеры Угловые размеры Частота Масса Объем; Напряжение Минимальный радиус поворота Скорость	от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° до 10000 с⁻¹ от 0,01 до 15000 кг до 100000 л от 0,01 до 500 В от 0,05 до 8000 мм от 0 до 60 км/ч

1	2	3	4	5	6	7
234	ГОСТ 28306	Машины для посадки картофеля			<p>Время Расход топлива Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.</p> <p>Линейные размеры Угловые размеры Масса Объем Сила Диапазон дозирования Момент вращения Время Частота Давление</p> <p>Температура Влажность Скорость Расход топлива Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.</p>	<p>от 0,2 до 172800 с до 10 кг</p> <p>от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0,01 до 15000 кг до 30 м³ от 0,0025 до 2кН до 100 л га⁻¹ от 1 до 5000 Н м от 0,2 до 172800 с до 10000 мин⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°С от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг</p>
235	ГОСТ 28713	Машины для уборки картофеля			<p>Линейные размеры Угловые размеры Масса Объем Диапазон дозирования Сила Момент вращения Диапазон дозирования Время Частота Давление</p> <p>Температура</p>	<p>от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0,01 до 15000 кг до 30 м³ от 0,0025 до 2кН до 100 л га⁻¹ от 1 до 5000 Н м до 100 л га⁻¹ от 0,2 до 172800 с до 10000 мин⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°С</p>

1	2	3	4	5	6	7
236	ГОСТ 28714	Машины для внесения твердых минеральных удобрений			<p>Влажность Скорость Расход топлива Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.</p> <p>Линейные размеры Угловые размеры Масса Объем Сила Момент вращения Диапазон дозирования Время Частота Давление</p> <p>Температура Влажность Скорость Расход топлива Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.</p>	<p>от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг -</p> <p>от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0,01 до 15000 кг до 30 м³ от 0,0025 до 2кН от 1 до 5000 Н м до 100 л га⁻¹ от 0,2 до 172800 с до 10000 мин⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°С от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг -</p>
237	ГОСТ 28718	Машины для внесения твердых органических удобрений			<p>Линейные размеры Угловые размеры Масса Объем Сила Момент вращения Диапазон дозирования Время Частота Давление</p> <p>Температура</p>	<p>от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0,01 до 15000 кг до 30 м³ от 0,0025 до 2кН от 1 до 5000 Н м до 100 л га⁻¹ от 0,2 до 172800 с до 10000 мин⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°С</p>

1	2	3	4	5	6	7
238	ГОСТ 28722	Косилки-плющилки			<p>Влажность Скорость Расход топлива Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.</p> <p>Линейные размеры Угловые размеры Масса Объем Сила Момент вращения Диапазон дозирования Время Частота Давление</p> <p>Температура Влажность Скорость Расход топлива Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.</p>	<p>от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг -</p> <p>от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0,01 до 15000 кг до 30 м³ от 0,0025 до 2кН от 1 до 5000 Н м до 100 л га¹ от 0,2 до 172800 с до 10000 мин⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°С от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг -</p>
239	ГОСТ 31323	Машины для полевых работ				<p>от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от -40 до +150°С от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 3000 Гц, до 80 g -</p>
240	ГОСТ 32617	Машины для орошения				<p>от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360°</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Масса Объем Сила Момент вращения Диапазон дозирования Напряжение Время Частота Давление Температура Влажность Скорость Расход топлива Шум Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.</p>	<p>от 0,01 до 15000 кг до 30 м³ от 0,0025 до 2кН от 1 до 5000 Н м до 100 л·га⁻¹ от 0,01 до 500 В 0,2 до 172800 с до 10000 мин⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°С от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг от 0 до 150 дБА</p>
241	ГОСТ Р 52757	Машины свеколоторочные			<p>Линейные размеры Угловые размеры Масса Объем Сила Момент вращения Диапазон дозирования Напряжение Время Частота Давление Температура Влажность Скорость Расход топлива Шум Визуальный контроль Проверка конструкции,</p>	<p>от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0,01 до 15000 кг до 30 м³ от 0,0025 до 2кН от 1 до 5000 Н м до 100 л·га⁻¹ от 0,01 до 500 В от 0,2 до 172800 с до 10000 мин⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°С от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг от 0 до 150 дБА</p>

1	2	3	4	5	6	7
242	ГОСТ Р 52758	Погрузчики и транспортеры сельскохозяйственного назначения			функциональная проверка.	от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0,01 до 15000 кг до 30 м³ от 0,0025 до 2кН от 1 до 5000 Н м до 100 л га ⁻¹ от 0,01 до 500 В до 30000 кг от 0,2 до 172800 с до 10000 мин ⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа
					Линейные размеры Угловые размеры Масса Объем Сила Момент вращения Диапазон дозирования Напряжение Грузоподъемность Время Частота Давление Температура Влажность Скорость Расход топлива; Шум Вибрация Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.	от -40 до +150°С от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг от 0 до 150 дБА до 3000 Гц, до 80 g
243	ГОСТ Р 52759	Машины для внесения твердых органических удобрений			Линейные размеры Угловые размеры Масса Объем Сила Момент вращения Диапазон дозирования Напряжение Время Частота Давление Температура	от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0,01 до 15000 кг до 30 м³ от 0,0025 до 2кН от 1 до 5000 Н м до 100 л га ⁻¹ от 0,01 до 500 В от 0,2 до 172800 с до 10000 мин ⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°С

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Влажность Скорость Расход топлива Шум Вибрация Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.</p>	<p>от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг от 0 до 150 дБА до 3000 Гц, до 80 г</p>
244	ГОСТ Р 53053	Опрыскиватели			<p>Линейные размеры Угловые размеры Масса Объем Сила Момент вращения Диапазон дозирования Напряжение Время Частота Давление Температура Влажность Скорость Расход топлива Шум Вибрация Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.</p>	<p>от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0,01 до 15000 кг до 30 м³ от 0,0025 до 2кН от 1 до 5000 Н м до 100 л га¹ от 0,01 до 500 В от 0,2 до 172800 с до 10000 мин¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°С от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг от 0 до 150 дБА до 3000 Гц, до 80 г</p>
245	ГОСТ Р 53055	Стационарные и передвижные машины, машинные комплексы и оборудование с электроприводом переменного тока с частотой 50 Гц, применяемые в сельскохоззяйственном и			<p>Линейные размеры Угловые размеры Масса Объем Сила Момент вращения Диапазон дозирования</p>	<p>от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0,01 до 15000 кг до 30 м³ от 0,0025 до 2кН от 1 до 5000 Н м до 100 л га¹</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>лесохозяйственном производствах</p>			<p>Напряжение Частота тока Время Частота Давление Температура Влажность Скорость Расход топлива Шум Вибрация Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.</p>	<p>от 0,01 до 500 В до 200 Гц от 0,2 до 172800 с до 10000 мин⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°C от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг от 0 до 150 дБА до 3000 Гц, до 80 g</p>
246	ГОСТ ISO 4254-10	<p>Барабанные сеноворошилки и грабли</p>			<p>Линейные размеры Угловые размеры Масса Объем Сила Момент вращения Диапазон дозирования Напряжение Частота тока Время Частота Давление Температура Влажность Скорость Расход топлива Шум Вибрация Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная</p>	<p>от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0,01 до 15000 кг до 30 м³ от 0,0025 до 2кН от 1 до 5000 Н м до 100 л га⁻¹ от 0,01 до 500 В до 200 Гц от 0,2 до 172800 с до 10000 мин⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°C от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг от 0 до 150 дБА до 3000 Гц, до 80 g</p>

1	2	3	4	5	6	7
247	ГОСТ ISO 4254-11	Пресс-подборщики			проверка. Линейные размеры Угловые размеры Масса Объем Сила Момент вращения Диапазон дозирования Напряжение Частота тока Время Частота Давление Температура Влажность Скорость Расход топлива Шум Вибрация Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.	от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0,01 до 15000 кг до 30 м³ от 0,0025 до 2кН от 1 до 5000 Н м до 100 лга ⁻¹ от 0,01 до 500 В до 200 Гц от 0,2 до 172800 с до 10000 мин ⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°С от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг от 0 до 150 ДБА до 3000 Гц, до 80 g
248	ГОСТ ISO 4254-13	Крупные ротационные косилки			Линейные размеры Угловые размеры Масса Объем Сила Момент вращения Диапазон дозирования Напряжение Частота тока Время Частота Давление Температура	от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0,01 до 15000 кг до 30 м³ от 0,0025 до 2кН от 1 до 5000 Н м до 100 лга ⁻¹ от 0,01 до 500 В до 200 Гц от 0,2 до 172800 с до 10000 мин ⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°С

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Влажность Скорость Расход топлива Шум Вибрация Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.</p>	<p>от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг от 0 до 150 дБА до 3000 Гц, до 80 g -</p>
249	ГОСТ ЕН 704	Пресс-подборщики			<p>Линейные размеры Угловые размеры Масса Объем Сила Момент вращения Диапазон дозирования Напряжение Частота тока Время Частота Давление Температура Влажность Скорость Расход топлива Шум Вибрация Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.</p>	<p>от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0,01 до 15000 кг до 30 м³ от 0,0025 до 2кН от 1 до 5000 Н м до 100 л га⁻¹ от 0,01 до 500 В до 200 Гц от 0,2 до 172800 с до 10000 мин⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°С от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг от 0 до 150 дБА до 3000 Гц, до 80 g -</p>
250	ГОСТ 31344-2007	Машины и оборудование для удаления навоза			<p>Линейные размеры Угловые размеры Масса Объем Сила Момент вращения</p>	<p>от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0,01 до 15000 кг до 30 м³ от 0,0025 до 2кН от 1 до 5000 Н м</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Диапазон дозирования Напряжение Частота тока Время Частота Давление Температура Влажность Скорость Расход топлива Шум Вибрация Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.</p>	<p>до 100 лга⁻¹ от 0,01 до 500 В до 200 Гц от 0,2 до 172800 с до 10000 мин⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°C от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг от 0 до 150 ДБА до 3000 Гц, до 80 g</p>
251	ГОСТ 12.2.122	Тракторы промышленные	из 28.92	8701 00 000 0 8479 00 000 0	<p>Линейные размеры Угловые размеры Масса Защиты оператора от падающих предметов Защиты оператора при опрокидывании Сила Освещенность Уровень звука Уровень звукового давления Уровень виброскорости вибоускорения; Время Скорость Температура Влажность Визуальный контроль Проверка конструкции,</p>	<p>от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0,01 до 15000 кг - от 0,0025 до 2кН 0-600 лк от 0 до 150 ДБА от 0 до 200 дБ от 0 до 200 дБ от 0,2 до 172800 с до 60 м/с от -40 до +150°C от 20 до 90 %</p>

1	2	3	4	5	6	7
252	ГОСТ Р ИСО 3449				функциональная проверка. Линейные измерения Угловые размеры Масса Температура Визуальный контроль Проверка конструкции, визуальная проверка, функциональная проверка.	от 0,05 до 10000 мм от 0 до 360° от 1 до 15000 кг от -40 до +50°C -
253	ГОСТ Р ИСО 3471				Сила боковой нагрузки Энергия боковой нагрузки Сила вертикальной нагрузки Сила продольной нагрузки Масса Линейные измерения Угловые размеры Температура Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.	от 0,0025 до 20 кН - от 0,0025 до 20 кН от 0,0025 до 20 кН от 1 до 15000 кг от 0,05 до 10000 мм от 0 до 360° от -40 до +50°C -
Оборудование насосное (насосы, агрегаты и установки насосные) и компрессорное (стационарные и передвижные компрессоры)						
254	ГОСТ ИСО 16902-1	Насосы гидрприводов	28.13 28.12	8413 00 000 0 8414 00 000 0 8474 00 000 0 8479 00 000 0	Линейные измерения Угловые размеры Уровень звуковой мощности Давление	от 0,05 до 10000 мм от 0 до 360° от 0 до 150 ДБА от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +50°C 5000 об/мин
255	ГОСТ 22247	Насосы центробежные консольные для воды			Температура Частота вращения Линейные измерения Угловые размеры Температура	от 0,05 до 10000 мм от 0 до 360° от -40 до +50°C от 0,05 до 10000 мм от -40 до +50°C

1	2	3	4	5	6	7
256	ГОСТ 31336	Вакуумные насосы и компрессоры			<p>Давление</p> <p>Шум</p> <p>Вибрация</p> <p>Напряжение</p> <p>Визуальный контроль</p> <p>Проверка конструкции, функциональная проверка.</p>	<p>от 0,001 Па до 20 МПа</p> <p>от 0 до 150 дБА</p> <p>от 0 до 200 дБ</p> <p>от 0 до 500 В</p>
257	ГОСТ 31300	Насосы гидравлические			<p>Линейные измерения</p> <p>Угловые размеры</p> <p>Температура</p> <p>Давление</p> <p>Шум</p> <p>Напряжение</p> <p>Визуальный контроль</p> <p>Проверка конструкции, функциональная проверка.</p>	<p>от 0,05 до 10000 мм</p> <p>от 0 до 360°</p> <p>от -40 до +50°С</p> <p>от 0,001 Па до 20 МПа</p> <p>от 0 до 150 дБА</p> <p>от 0 до 500 В</p>
258	ГОСТ 3347	Насосы центробежные для жидких молочных продуктов			<p>Линейные измерения</p> <p>Угловые размеры</p> <p>Температура</p> <p>Давление</p> <p>Шум</p> <p>Вибрация</p>	<p>от 0,05 до 10000 мм</p> <p>от 0 до 360°</p> <p>от -40 до +50°С</p> <p>от 0,001 Па до 20 МПа</p> <p>от 0 до 150 дБА</p> <p>от 0 до 200 дБ</p>

1	2	3	4	5	6	7
259	ГОСТ 6134	Насосы динамические			Напряжение Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка. Линейные измерения Угловые размеры Температура Давление Шум Вибрация Напряжение Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.	от 0 до 500 В - от 0,05 до 10000 мм от 0 до 360° от -40 до +50°C от 0,001 Па до 20 МПа от 0 до 150 дБА от 0 до 200 дБ от 0 до 500 В -
260	ГОСТ 14658	Насосы объемные гидроприводов			Линейные измерения Угловые размеры Температура Давление Шум Вибрация Напряжение Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.	от 0,05 до 10000 мм от 0 до 360° от -40 до +50°C от 0,001 Па до 20 МПа от 0 до 150 дБА от 0 до 200 дБ от 0 до 500 В -
261	ГОСТ 17335	Насосы объемные			Линейные измерения Угловые размеры Температура Давление Шум Вибрация Напряжение Визуальный контроль	от 0,05 до 10000 мм от 0 до 360° от -40 до +50°C от 0,001 Па до 20 МПа от 0 до 150 дБА от 0 до 200 дБ от 0 до 500 В -

1	2	3	4	5	6	7
262	ГОСТ 31835	Насосы скважинные штанговые			Проверка конструкции, функциональная проверка. Линейные измерения Угловые размеры Температура Давление Шум Вибрация Напряжение Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.	от 0,05 до 10000 мм от 0 до 360° от -40 до +50°С от 0,001 Па до 20 МПа от 0 до 150 дБА от 0 до 200 дБ от 0 до 500 В
263	ГОСТ 31839	Динамические и объемные насосы и агрегаты насосные для перекачки жидкостей			Линейные измерения Угловые размеры Температура Давление Шум Вибрация Напряжение Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.	от 0,05 до 10000 мм от 0 до 360° от -40 до +50°С от 0,001 Па до 20 МПа от 0 до 150 дБА от 0 до 200 дБ от 0 до 500 В
264	ГОСТ 31840	Насосы погружные и агрегаты насосные			Линейные измерения Угловые размеры Температура Давление Шум Вибрация Напряжение Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.	от 0,05 до 10000 мм от 0 до 360° от -40 до +50°С от 0,001 Па до 20 МПа от 0 до 150 дБА от 0 до 200 дБ от 0 до 500 В

1	2	3	4	5	6	7
265	ГОСТ Р 54804	Насосы центробежные			проверка. Линейные измерения Угловые размеры Температура Давление Шум Вибрация Напряжение Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.	от 0,05 до 10000 мм от 0 до 360° от -40 до +50°С от 0,001 Па до 20 МПа от 0 до 150 дБА от 0 до 200 дБ от 0 до 500 В
266	ГОСТ Р 54805	Насосы центробежные			Линейные измерения Угловые размеры Температура Давление Шум Вибрация Напряжение Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.	от 0,05 до 10000 мм от 0 до 360° от -40 до +50°С от 0,001 Па до 20 МПа от 0 до 150 дБА от 0 до 200 дБ от 0 до 500 В
267	ГОСТ Р 54806	Насосы центробежные			Линейные измерения Угловые размеры Температура Давление Шум Вибрация Напряжение Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.	от 0,05 до 10000 мм от 0 до 360° от -40 до +50°С от 0,001 Па до 20 МПа от 0 до 150 дБА от 0 до 200 дБ от 0 до 500 В
268	ГОСТ 12.2.016	Стационарные и передвижные			Линейные измерения	от 0,05 до 10000 мм

1	2	3	4	5	6	7
		компрессоры			Угловые размеры Температура Давление Шум Вибрация Напряжение Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.	от 0 до 360° от -40 до +50°C от 0,001 Па до 20 МПа от 0 до 150 дБА от 0 до 200 дБ от 0 до 500 В -
269	ГОСТ 18517	Компрессоры гаражные			Линейные измерения Угловые размеры Температура Давление Шум Вибрация Напряжение Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.	от 0,05 до 10000 мм от 0 до 360° от -40 до +50°C от 0,001 Па до 20 МПа от 0 до 150 дБА от 0 до 200 дБ от 0 до 500 В -
270	ГОСТ 23467	Компрессоры воздушные			Линейные измерения Угловые размеры Температура Давление Шум Вибрация Напряжение Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.	от 0,05 до 10000 мм от 0 до 360° от -40 до +50°C от 0,001 Па до 20 МПа от 0 до 150 дБА от 0 до 200 дБ от 0 до 500 В -
271	ГОСТ 27407	Компрессоры поршневые			Линейные измерения Угловые размеры Температура	от 0,05 до 10000 мм от 0 до 360° от -40 до +50°C

1	2	3	4	5	6	7
272	ГОСТ 30938	Малые и средние поршневые компрессоры			<p>Давление</p> <p>Шум</p> <p>Вибрация</p> <p>Напряжение</p> <p>Визуальный контроль</p> <p>Проверка конструкции, функциональная проверка.</p>	<p>от 0,001 Па до 20 МПа</p> <p>от 0 до 150 дБА</p> <p>от 0 до 200 дБ</p> <p>от 0 до 500 В</p> <p>-</p>
273	ГОСТ Р 52615	Компрессоры и вакуумные насосы			<p>Линейные измерения</p> <p>Угловые размеры</p> <p>Температура</p> <p>Давление</p> <p>Шум</p> <p>Вибрация</p> <p>Напряжение</p> <p>Визуальный контроль</p> <p>Проверка конструкции, функциональная проверка.</p>	<p>от 0,05 до 10000 мм</p> <p>от 0 до 360°</p> <p>от -40 до +50°С</p> <p>от 0,001 Па до 20 МПа</p> <p>от 0 до 150 дБА</p> <p>от 0 до 200 дБ</p> <p>от 0 до 500 В</p> <p>-</p>
274	ГОСТ Р 54802	Компрессоры поршневые газовые			<p>Линейные измерения</p> <p>Угловые размеры</p> <p>Температура</p> <p>Давление</p> <p>Шум</p> <p>Вибрация</p> <p>Напряжение</p> <p>Визуальный контроль</p> <p>Проверка конструкции, функциональная проверка.</p>	<p>от 0,05 до 10000 мм</p> <p>от 0 до 360°</p> <p>от -40 до +50°С</p> <p>от 0,001 Па до 20 МПа</p> <p>от 0 до 150 дБА</p> <p>от 0 до 200 дБ</p> <p>от 0 до 500 В</p> <p>-</p>

1	2	3	4	5	6	7
					Шум Вибрация Напряжение Визуальный контроль Проверка конструкции, функциональная проверка.	от 0 до 150 дБА от 0 до 200 дБ от 0 до 500 В
N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
<p>Адрес места осуществления деятельности: 142322, Московская область, Чеховский район, Баранцевский с.о., с. Новый Быт, Полигон Технический регламент Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» ТР ТС 018/2011, утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 877</p>						
275	Правила ЕЭК ООН № 13	Колодки с накладками в сборе для дисковых и барабанных тормозов, фрикционные накладки для барабанных и дисковых тормозов для транспортных средств категорий M2, M3, N, O	23.99.11.140 29.32.30 29.32.30.130	6813 20 000 0 6813 81 000 0 8708 30 910 9 8708 30 990 9	Эффективность тормозных систем: - тормозной путь - замедление - усилие на органе управления - давление в пневматическом тормозном приводе - удельная тормозная сила - степень заряженности тяговой батареи; - время торможения	1,0 - 200 м 0,1 - 10 м/с ² 0 - 1000 Н 0 - 1500 кПа 0,1 - 1 0 - 100 % 1 - 30 с
276	Правила ЕЭК ООН № 39 ГОСТ 1578 ГОСТ 12936 СТБ 1745	Спидометры, их датчики и комбинации приборов, включающие спидометры	29.32.30.160	8708 29 900 9 9029 20 310 9	Цена деления Угол круговой шкалы Емкость счетчика Основная погрешность: - до 60 км/час	До 30 км/час До 180° До 999999 км До 4 км/час

1	2	3	4	5	6	7
					- 80+n*20 км/час Работоспособность при температурах Виброударная стойкость Прочность изоляции на пробой переменным напряжением Пыле-водостойкость Коррозионная стойкость тумане Проверка помехоустойчивости на соответствие ГД	До (5+n) км/час -50°С...60°С До 3000 Гц, до 80 g До 550 В, 50 Гц До IP 66 До 144 час в соляном тумане
277	Правила ЕЭК ООН № 92,59,51,9,41,63	Сменные системы выпуска отработавших газов двигателей, в т.ч. глушители и резонаторы, для транспортных средств категории L, M, N	29.32.30 28.11.41.000	8708 92 350 9 8708 92 910 9 8708 92 990 9	Внешний шум: - уровень звука	60 - 90 дБ(А)
278	ГОСТ Р 53832 ГОСТ Р 53839	Система обеспечения микроклимата	29.32.30 29.10.1 28.11.41.000 29.32.30.170	8419 50 000 0 8708 91 350 9 9032 10 000 0	Температура воздуха - зона головы - зона ног Содержание вредных веществ в выбросах: - CO ₂ - CO - CH ₄ - NO ₂ и др. Уровень шума Коэффициент теплопередачи Приток воздуха	10 - 15 °С 13 - 19 °С 0 ... 2 г/м ³ 0 ... 20 мг/м ³ 0 ... 7000 мг/м ³ 0 ... 5 мг/м ³ 10 - 100 дБА 0 - 2,5 Вт/м ² 0 - 100 м ³ /ч
279	ГОСТ Р 53833	Установки подогретьельно-	29.32.30	8419 50 000 0	Тепловая мощность	

1	2	3	4	5	6	7
					- прямой участок испытательной трассы (дороги) с мерным участком длиной - уклон поверхности участка дороги в продольном и поперечном направлении менее 1,5%	
284	ГОСТ 12.2.0023				Тормозные системы (кроме категории Т5) должны обеспечивать:	
285	Правила ЕЭК ООН №13				- тормозной путь, для тракторов при холодных тормозах:	0-10 м
286	Правила ЕЭК ООН №39				Тормозные системы (для категории Т5)	Правила ЕЭК ООН №13
287	ГОСТ 12.2.002				Спидометр (для категории Т5)	(для категории Т5) 0-100 км/ч
288	ГОСТ 12.2.019 ГОСТ 12.2.102				Работоспособность системы пуска двигателя и остановки двигателя	
289	ГОСТ 31193				Уровень звука на рабочем месте оператора	0-140 дБА
290	ГОСТ 12.2.019				Шараметры вибрации на рабочих местах и органах управления	до 3000 Гц, до 80 г
291	ГОСТ Р 51920 ГОСТ 12.2.002	Тракторы специального назначения категорий Т4.1, Т4.2, Т4.3, С4.1 Прицепы категорий R для тракторов	28.30.2 28.92.50.000 29.20.23.130 28.30.70.000 28.30.86.110	8701 90 110 0 8701 90 390 870190 390 1 8701 90 390 9 8701 90 200 0 8701 90 350 0 8701 30 000 1	Устройства звуковой сигнализации Внешний шум - для тракторов с эксплуатационной массой (без балласта), не превышающей 1500 кг;	0-140 дБА 0-85 дБА

1	2	3	4	5	6	7
292	ГОСТ 30748			8716 20 000 0 8716 31000 0 8716 40 000 0 8716 90 900 0	- для тракторов с эксплуатационной массой (без балласта), превышающей 1500 кг	0-89 дБА
293	СТБ 1611				Максимальная скорость - участок испытательной трассы (дороги) должен быть прямолинейным и иметь мерный участок длиной Поверхность участка дороги для испытаний не должна иметь уклона в направлении движения и в направлении под прямым углом к направлению движения трактора	100-1000 м 0-1,5%
294	ГОСТ 12.2.002.3				Рулевое управление должно обеспечивать: -при продолжительности движения: -при исправном состоянии рулевого управления; - при аварийном состоянии рулевого управления с усилителем, не соединенным с другим оборудованием; - при этом усилие на рулевом колесе	5 с 8 с 0-400 Н
					Тормозные системы	-

1	2	3	4	5	6	7
295	Правила ЕЭК ООН №71				<p>Поле обзорности, стеклоочистители</p> <p>Работоспособность в температурном интервале</p> <p>Степень защиты от проникновения посторонних тел и воды</p> <p>Теплолагодостойчивость</p> <p>Уровень звука на рабочем месте оператора</p> <p>Вибрационная безопасность</p> <p>Измерение эффективности тормозной системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - температура, измеренная на диске или до 100 °С; на наружной поверхности барабана - скорость движения - масса транспортного средства - замедление - тормозной путь усилие, прикладываемое к органу управления давление в шинах давление жидкости (воздуха) в тормозной системе 	<p>> 2 частоты: -1-я - 45 -55 циклов/мин; -2-я-10-55 циклов/мин</p> <p>От минус 45 °С до плюс 85 °С</p> <p>До IP 66</p> <p>40±2) °С, ОВ=(95±3) %, 4 суток.</p> <p>0-140 дБА</p> <p>До 3000 Гц, до 80 г</p>
296	ГОСТ 12.2.002					
ГОСТ 12.2.102						
297	ГОСТ 31193					
298	СТБ 2216 Правила ЕЭК ООН №13 ГОСТ 12.2.002.3					

1	2	3	4	5	6	7
Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011, утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011г. № 823						
299	ГОСТ Р 50943-2011	Снегоболотоходы	34.10	8703 21 109 1	Уровень внешнего шума: - для снегоболотоходов с собственной массой, превышающей 1,5 т; - для снегоболотоходов с собственной массой, не превышающей 1,5 т. Уровень шума в районе головы водителя не должен превышать. Звуковой сигнал Проверка конструкции, визуальная проверка, функциональная проверка Уровень звукового сигнала Работоспособность при пониженных температурах Проверка конструкции, визуальная проверка	89 дБА 85 дБА 86 дБА 93-112 дБА
300	ГОСТ Р 50908	Тракторы малогабаритные, мотоблоки и мотокультиваторы	из 28.30	8424 00 000 0 8432 00 000 0 8436 00 000 0 8479 00 000 0 8701 00 000 0	Шум Уровень вибрации	До 3000 Гц, до 80 г до 3000 Гц, до 80 г
301	ГОСТ ISO 4254-1	Самоходные, монтируемые, навесные, полунавесные, полуприцепные и прицепные машины, используемые в сельском хозяйстве	из 28.30	8424 00 000 0 8427 00 000 0 8428 00 000 0 8432 00 000 0 8433 00 000 0 8434 00 000 0 8436 00 000 0	Шум Вибрация	от 0 до 150 дБА До 3000 Гц, до 80 г
302	ГОСТ ISO 4254-8	Машины для внесения твердых удобрений			Шум	от 0 до 150 дБА
303	ГОСТ ISO 4254-9	Сеялки			Шум	от 0 до 150 дБА

1	2	3	4	5	6	7
304	ГОСТ ИСО 14269-2	Тракторы и самоходные машины для сельскохозяйственных работ и лесоводства		8479 00 000 0 8716 00 000 0	Избыточное давление Подача воздуха Температура Эффективность Фильтрующий элемент Скорость движения воздуха Влажность Время Линейные размеры Угловые размеры Линейные размеры Угловые размеры Температура Масса Время Давление Линейные размеры Угловые размеры Время Напряжение Шум Вибрация Шум Вибрация Шум Вибрация Шум Вибрация Шум Вибрация	от 1 до 100 Па от 1 до 100 м³/ч от -40 до +50°C от 0 до 100 % от 0,1 до 10 м/с от 20 до 90 % от 0,2 до 172800 с от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от -40 до +50°C от 0,001 до 15000 кг от 0,2 до 172800 с от 0,001 до 100 Па от 0,05 до 8000 мм от 0 до 360° от 0,2 до 172800 с от 0,01 до 500 В от 0 до 150 дБА До 3000 Гц, до 80 г от 0 до 150 дБА До 3000 Гц, до 80 г от 0 до 150 дБА До 3000 Гц, до 80 г от 0 до 150 дБА До 3000 Гц, до 80 г от 0 до 150 дБА До 3000 Гц, до 80 г
305	ГОСТ ИСО 14269-4					
306	ГОСТ ИСО 14269-5					
307	ГОСТ ЕН 908	Машины дождевальные барабанного типа				
308	ГОСТ ЕН 12525	Оборудование погрузочное фронтальное				
309	ГОСТ ЕН 13118	Машины для уборки картофеля				
310	ГОСТ ЕН 13140	Машины для уборки сахарной и кормовой свеклы				
311	ГОСТ 12.2.002	Самоходные машины сельскохозяйственные, навесные, полунавесные, монтируемые, прицепные, полуприцепные сельскохозяйственные машины и орудия, агрегируемые с				

1	2	3	4	5	6	7
		тракторами, сельскохозяйственные агрегаты (СХА), ручные машины для сельскохозяйственных работ и сельскохозяйственное стационарное технологическое оборудование				
312	ГОСТ 12.2.002.3	Самоходные сельскохозяйственные и лесные машины, полунавесные, монтируемые, прицепные и полуприцепные сельскохозяйственные машины, рассчитанные на эксплуатацию при скоростях, превышающих 6 км/ч			Температура Скорость движения Тормозной путь Замедление Усилia на органы управления Давление в шинах Давление жидкости (воздуха) в тормозной системе	от -40 до +150°С от 0,01 до 100 км/ч от 0,05 до 8000 мм от 0,01 до м/с от 0,0025 до 2кН от 0,001 Па до 20 МПа от 0,001 Па до 20 МПа
313	ГОСТ 12.4.095	Самоходные сельскохозяйственные машины			Время Шумовые характеристики Вибрационные характеристики Виброускорение	от 0,2 до 172800 с от 0 до 150 дБА До 3000 Гц, до 80 g 85 — 0,1 м/с ²
314	ГОСТ 26025	Машины сельскохозяйственные			Радиус поворота	от 0 до 360°
315	ГОСТ 28287	Пресс-подборщики			Скорость	от 0 до 60 км/ч
316	ГОСТ 28301	Комбайны зерноуборочные			Расход топлива	до 10 кг
					Минимальный радиус поворота	от 0,05 до 8000 мм
					Скорость	от 0 до 60 км/ч
					Время	от 0,2 до 172800 с
					Расход топлива	до 10 кг
317	ГОСТ 28306	Машины для посадки картофеля			Момент вращения Время Частота Давление Температура Влажность Скорость	от 1 до 5000 Н м от 0,2 до 172800 с до 10000 мин ⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°С от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч

1	2	3	4	5	6	7
318	ГОСТ 28713	Машины для уборки картофеля			Расход топлива Сила Момент вращения Время Частота Давление Температура Влажность Скорость Расход топлива Время Частота Давление Температура Влажность Скорость Расход топлива	до 10 кг от 0,0025 до 2кН от 1 до 5000 Н м от 0,2 до 172800 с до 10000 мин ⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°С от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг от 0,2 до 172800 с до 10000 мин ⁻¹ от 0,001 Па до 20 Мпа от -40 до +150°С от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг
319	ГОСТ 28714	Машины для внесения твердых минеральных удобрений			Время Частота Давление Температура Влажность Скорость Расход топлива	от 0,2 до 172800 с до 10000 мин ⁻¹ от 0,001 Па до 20 Мпа от -40 до +150°С от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг
320	ГОСТ 28718	Машины для внесения твердых органических удобрений			Время Частота Давление Температура Влажность Скорость Расход топлива	от 0,2 до 172800 с до 10000 мин ⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°С от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг
321	ГОСТ 28722	Косилки-плющилки			Время Частота Давление Температура Влажность Скорость Расход топлива	от 0,2 до 172800 с до 10000 мин ⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°С от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг
322	ГОСТ 31323	Машины для полевых работ			Время Частота Давление Температура Влажность Скорость Расход топлива	от 0,2 до 172800 с до 10000 мин ⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°С от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг
323	ГОСТ 32617	Машины для орошения			Температура Влажность Скорость Вибрация Время Частота	от -40 до +150°С от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 3000 Гц, до 80 g от 0,2 до 172800 с до 10000 мин ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
					Давление Температура Влажность Скорость Расход топлива Шум	от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°C от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг от 0 до 150 дБА
324	ГОСТ Р 52757	Машины свеклоуборочные			Время Частота Давление Температура Влажность Скорость Расход топлива Шум	от 0,2 до 172800 с до 10000 мин ⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°C от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг от 0 до 150 дБА
325	ГОСТ Р 52758	Погрузчики и транспортеры сельскохозяйственного назначения			Время Частота Давление Температура Влажность Скорость Расход топлива Шум Вибрация	от 0,2 до 172800 с до 10000 мин ⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°C от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг от 0 до 150 дБА до 3000 Гц, до 80 г
326	ГОСТ Р 52759	Машины для внесения твердых органических удобрений			Время Частота Давление Температура Влажность Скорость Расход топлива Шум Вибрация	от 0,2 до 172800 с до 10000 мин ⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°C от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг от 0 до 150 дБА до 3000 Гц, до 80 г
327	ГОСТ Р 53053	Опрыскиватели			Время Частота Давление Температура Влажность Скорость	от 0,2 до 172800 с до 10000 мин ⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°C от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч

1	2	3	4	5	6	7
					Расход топлива Шум	до 10 кг от 0 до 150 дБА
328	ГОСТ Р 53055	Стационарные и передвижные машины, машинные комплексы и оборудование с электроприводом переменного тока с частотой 50 Гц, применяемые в сельскохозяйственном и лесохозяйственном производствах			Вибрация Время Частота Давление Температура Влажность Скорость Расход топлива Шум Вибрация	до 3000 Гц, до 80 г от 0,2 до 172800 с до 10000 мин ⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°С от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг от 0 до 150 дБА до 3000 Гц, до 80 г
329	ГОСТ ISO 4254-10	Барабанные сеноворошилки и грабли			Время Частота Давление Температура Влажность Скорость Расход топлива Шум Вибрация	от 0,2 до 172800 с до 10000 мин ⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°С от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг от 0 до 150 дБА до 3000 Гц, до 80 г
330	ГОСТ ISO 4254-11	Пресс-подборщики			Время Частота Давление Температура Влажность Скорость Расход топлива Шум Вибрация	от 0,2 до 172800 с до 10000 мин ⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°С от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг от 0 до 150 дБА до 3000 Гц, до 80 г
331	ГОСТ ISO 4254-13	Крупные ротационные косилки			Время Частота Давление Температура Влажность Скорость Расход топлива Шум	от 0,2 до 172800 с до 10000 мин ⁻¹ от 0,001 Па до 20 МПа от -40 до +150°С от 20 до 90 % от 0 до 60 км/ч до 10 кг от 0 до 150 дБА до 3000 Гц, до 80 г

