|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ  Директор КЦА  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ж.Ж. Чапаев\_\_\_\_\_\_  подпись расшифровка подписи  М.П.  Приложение к аттестату аккредитации  № KG417/КЦА.OK\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_\_\_\_» 202 г. |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

Лаборатории в качестве органа контроля по проведению технической экспертизы единичных транспортных средств и проведение техосмотра колесных транспортных средств

\_\_\_\_\_\_ОсОО «Мобильная Авто Лаборатория»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

наименование органа контроля и организации заявителя

**Тип органа контроля по ISO/IEC 17020 \_А\_**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Наименование типов транспортных средств (шасси), единичных  транспортных средств и компонентов транспортных средств и их категория | Контролируемые элементы  (для контроля колесных транспортных средств ) | Обозначение нормативно-правовых документов, регулирующих транспортные средства (шасси), единичные  транспортные средства и компоненты транспортных средств | Обозначение нормативного документа (регламенты, стандарты и/или спецификации), содержащие требования на правила и методы технического осмотра или технической экспертизы колесных транспортных средств\* | Диапазон измерений, ед. измерения, где уместно |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Раздел 2. Проведение технического осмотра колесных транспортных средств** | | | | | |
|  | Категории единичных транспортных средств  М1,  N1, | -Проверка геометрических замеров конструкций, выступающих вперед относительно линии бампера, соответствующей внешнему контуру проекции транспортного средства на горизонтальную плоскость опорной поверхности, изготавливаемых из стали или других материалов с аналогичными прочностными характеристиками. | ТР ТС 018/2011, раздел IV  пункт 11 | ТР ТС 018/2011, раздел IV | 0.5 мм |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Раздел 2. Проведение технического осмотра колесных транспортных средств** | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Категории колесных транспортных средств:  **- M1, М2, М3**  **- N1, N2, N3**  **- O1, О2, О3, О4** | | -Требования к общей безопасности  Эффективность торможения и устойчивости транспортного средства при торможении  при проверках на роликовых стендах:  - удельная тормозная сила  -относительная разность тормозных сил колес оси;  - Блокирование колес транспортного средства на роликах или автоматическое отключение стенда вследствие проскальзывания колес по роликам.  Стояночный тормоз:  - общая удельная тормозная сила  - автоматическое отключение стенда  вследствие проскальзывания колес по роликам.  Запасная ТС:  - Удельная тормозная сила,  - авто отключение стенда  Отсутствие:  - Утечки сжатого воздуха из тормозных камер;  - Нарушения герметичности трубопроводов или соединений в гидравлическом тормозном приводе и подтекания тормозной жидкости;  - Коррозия, грозящая потерей герметичности или разрушением;  - Перегибы, видимые перетирания и другие механические повреждения тормозных трубопроводов;  - Наличие деталей с трещинами или остаточной деформацией в тормозном приводе;  - Нарушение целостности регулятора тормозных сил на транспортном средстве, оборудованном этим устройством;  - Набухание шлангов под давлением и наличие на них трещин  и видимых мест перетирания;  - Демонтаж регулятора тормозных сил, предусмотренного в эксплуатационной документации транспортного средства.  - Работоспособность средства сигнализации и контроля тормозных систем, манометры пневматического и пневмогидравлического тормозного привода, устройство фиксации органа управления стояночной тормозной системы;  - Дополнительных переходных элементов соединяющихся друг с другом на гибких тормозных шлангах, передающих давление сжатого воздуха или тормозной жидкости колесным тормозным механизмам.  -Расположение и длина гибких тормозных шлангов должны обеспечивать герметичность соединений с учетом максимальных деформаций упругих элементов подвески и углов поворота колес транспортного средства;  Комплектность и работоспособность АБС (при наличии)  Отсутствие видимых повреждений, ненадежности крепление, отсоединение элементов АБС.  - Работоспособность светового индикатора мониторинга рабочего состояния АБС, включение его при активации АБС после включения зажигания и отключение | | ТР ТС 018/2011 Приложение № 8 п. 1  ГОСТ 25478-91  ГОСТ Р 51709-2001 | | ТР ТС 018/2011 ГОСТ Р 41.35-99 ГОСТ Р 51709-2001 п. 4.1  ГОСТ Р 51709- 2001 п. 4.2  Измерение на Тормозном стенде с нагрузкой на ось до 10000 т  ГОСТ 51253-99  ГОСТ 51253-99  ГОСТ Р 52033-2003  ГОСТ Р 52160-2003 | | рабочая  тормозная  система 0,50 0,45  запасная  тормозная  система 0, 25  0,22 | |
| 2 | | Категории колесных транспортных средств:  **- M1, М2, М3**  **- N1, N2, N3** | | Рулевое управление:  -внешний осмотр: плавность во всем диапазоне угла поворота;  - Отсутствие:  - неработоспособности усилителя рулевого управления транспортного средства (при его наличии на транспортном средстве);  - демонтажа усилителя рулевого управления, предусмотренного изготовителем в эксплуатационной документации транспортного средства;  - самопроизвольного поворота рулевого колеса с усилителем рулевого управления от нейтрального положения при работающем двигателе, вопреки желанию и ожиданиям водителя;  - повреждения и отсутствие деталей крепления рулевой колонки и картера рулевого механизма; в рулевом механизме и рулевом приводе деталей со следами остаточной деформации, с трещинами и другими дефектами; подтекания рабочей жидкости в гидросистеме усилителя  рулевого управления  -суммарный люфт | | ТР ТС 018/2011  Приложение № 8 п. 2  ГОСТ Р 51709-2004  ГОСТ 28691-90 | | ГОСТ Р 51709-2004  Визуально | | 0-100  0-200  0-250 | |
| 3 | | Категории колесных транспортных средств:  **- M1, М2, М3**  **- N1, N2, N3**  **- O1, О2, О3, О4** | | Внешние световые приборы:  -работоспособность и соответствие внешних световых приборов (количество, расположение, назначение, режим работы, цвет огней внешних световых приборов и световой сигнализации на транспортном средстве должны соответствовать указанным изготовителем в эксплуатационной документации транспортного средства);  - измерения наклона светового пучка;  Требования к наличию внешних световых приборов на транспортных средствах (приложение № 4):  Фара дальнего света: цвет излучения белый (количество 2 или 4);  Фара ближнего света: цвет излучения – белый (количество 2)  Передняя противотуманная фара: цвет излучения – белый или желтый (количество 2)  Фонарь заднего хода: цвет излучения – белый (количество 1 или 2)  Указатели поворота передние: цвет излучения – Автожелтый (количество 2); Задние цвет излучения - Автожелтый (количество 2), Боковые: цвет излучения Автожелтый (количество 2)  Аварийная сигнализация: цвет излучения - Автожелтый  Сигнал торможения: основной и дополнительный (центральный): цвет излучения – красный (количество 1 или 2)  Передний огонь габаритный: цвет излучения – белый (количество 2)  Задний габаритный огонь: цвет излучения – красный (количество 2)  Задний противотуманный фонарь цвет излучения – красный (количество 1 или 2)  Стояночный огонь Передний: цвет излучения – белый; Задний: цвет излучения – красный; Боковой: цвет излучения – автожелтый (количество по 2 спереди и сзади, либо по одному с каждой стороны  Боковой фонарь габаритный: цвет излучения - Автожел-  тый или красный (количество не менее 2)  Контурный огонь Передний: цвет излучения – белый; Задний: цвет излучения – красный (количество по 2)  Фонарь освещения заднего государственного регистрационного знака: цвет излучения – белый  Дневной ходовой огонь – белый (количество 2)  Дневной ходовой огонь - белый (количество 2)  Переднее светоотражающее устройство не треугольной формы (для категории О) (количество 2)  Боковое светоотражающее устройство нетреугольной  формы Переднее – Желтый; Боковое - желтый или  красный; Заднее - красный  Заднее светоотражающее устройство Нетреугольной  формы – красный; Треугольной формы - красный  Адаптивная система переднего освещения - белый  Фонарь угловой – белый (количество 2)  Контурная маркировка Боковая - белая или желтая; Задняя- красная или желтая  - отсутствие, разрушения и загрязнения рассеивателей внешних световых приборов и установка не предусмотренных конструкцией светового прибора оптических элементов (в том числе, бесцветных или окрашенных оптических деталей и пленок) за исключением предусмотренного Приложением № 9 раздел 9:  - Замена (установка) устройств освещения и световой сигнализации или внесение изменений в их конструкцию, включая изменение класса источников света в фарах допускается при наличии сообщения об официальном утверждении по Правилам ЕЭК ООН, или наличия заключения аккредитованной ИЛ  - при замене предусмотренного конструкцией транспортного средства источника света на источник света того же класса с иными фотометрическими характеристиками либо иного класса, такая замена может быть проведена только совместно со световым модулем, соответствующим заменяемому источнику света, либо фары в сборе  В случае изменения класса источника света необходимо заключение аккредитованной испытательной лаборатории о соответствии Правилам ЕЭК ООН, применяемым в отношении соответствующих типов фар и источников света, фотометрических параметров фары с замененными источниками света и световыми модулями.  -соответствие световых приборов относительно вертикальной и горизонтальной плоскостей, форме и размеров друг другу, симметричное расположение;  - отсутствие повреждений и отслоения светоотражающей маркировки;  -высота расположения световых приборов;  -количество, расположение, углы видимости;  - работоспособность фонарей заднего хода включении  передачи заднего хода и работать в постоянном режиме, указателей поворота, синхронность включения аварийной сигнализации, сигналов торможения (отсутствие совмещения центрального сигнала торможения с другими огнями)  - работоспособность противотуманных фонарей;  - работоспособность стояночных огней; габаритных и контурных огней  - автоматическое включение дневных ходовых огней (при наличии)  - включение сигналов торможения (основные и дополнительные) при воздействии на органы управления рабочей или аварийной тормозных систем и обеспечение излучение в постоянном режиме;  - отсутствие совмещения для центрального дополнительного сигнала торможения с другими огнями не допускается.  - фонари освещения заднего гос.регистрационного знака (синхронность с габаритными огнями)  - Изменение цвета огней, установка дополнительных и демонтаж внешних световых приборов  -сила света | | ТР ТС 018/2011  Приложение № 8, п. 3 (приложение № 4 раздел 1.3, № 9 раздел 9)  ГОСТ Р 51709-2004  ГОСТ 8769-75 | | ГОСТ Р 51709-2004  ТР ТС 018/2011  Визуально  Измерение на  Измерителе параметра света фар  ИПФ-01 | | «Ближний свет» не более 750 кд в направлении 34’ вверх от положения левой  части светотеневой границы и не менее 1600 кд в направлении 52’ вниз от  положения левой части светотеневой границы  «дальний свет», не должна превышать  300 000 кд. | |
| 4 | | Категории колесных транспортных средств:  **- M1, М2, М3**  **- N1, N2, N3** | | **Средства обеспечения обзорности:**  - комплектность транспортного средства стеклами, предусмотренными изготовителем;  - отсутствие дополнительных предметов или покрытий, ограничивающих обзорность места водителя (за исключением зеркал заднего вида, деталей стеклоочистителей, наружных и нанесенных или встроенных в стекла радиоантенн, нагревательных элементов устройств размораживания и осушения ветрового стекла);  - отсутствие трещин на ветровых стеклах в зоне очистки стеклоочистителем половины стекла, расположенной со  стороны водителя;  - Светопропускание ветрового стекла и стекол (передние обзорность водителя);  - отсутствие искажения правильности восприятия белого, желтого, красного, зеленого и голубого, зеркального эффекта;  - Работоспособность стеклоочистителей и стеклоомывателей ветрового стекла:  - отсутствие демонтажа стеклоочистителей и стеклоомывателей;  - наличие подачи жидкости в зоны очистки стекла;  - наличие противосолнечных козырьков;  - наличие зеркал заднего вида; | | ГОСТ Р 51709-2004  ТР ТС 018/2011 | | ГОСТ Р 51709-2004  ТР ТС 018/2011  Визуально | | не  менее 70%. | |
| 5 | | Категории колесных транспортных средств:  **- M1, М2, М3**  **- N1, N2, N3**  **- O1, О2, О3, О4** | | Шины и колеса:  - укомплектация шинами согласно эксплуатационной документации изготовителей транспортных средств;  -внешний осмотр шин (соответствие размерности колеса, укомплектация по сезону);  -высота рисунка протектора шин;  -давление воздуха в шинах;  - наличие всех болтов и гаек крепления дисков;  - отсутствие трещин на дисках и ободьях колес, следов их устранения сваркой; видимых нарушений формы и размеров крепежных отверстий на дисках колес;  - Отсутствие установки на одну ось транспортного средства шин разной размерности, конструкции (радиальной, диагональной, камерной, бескамерной), с разными категориями скорости, индексами несущей способности, рисунками протектора, зимних и незимних, новых и восстановленных, новых и с углубленным рисунком протектора.  - совмещение вентильных отверстий в дисках для сдвоенных колес для обеспечения возможности измерения давления воздуха шин;  - отсутствие трещин на дисках и ободьях колес, видимых нарушений формы и размеров крепежных местных повреждений шин (отверстий в дисках колес, пробоин, сквозных или несквозных порезов), которые обнажают корд, а также расслоений в каркасе, брекере, борте (вздутия), местном отслоении протектора, боковины и герметизирующего слоя.  - отсутствие одного индикатора износа (выступа по дну канавки беговой дорожки, предназначенного для визуального определения степени его износа, глубина которого соответствует минимально допустимой глубине рисунка протектора шин);  - Наличие в маркировке восстановленной шины указания «Retread»;  - Наличие на шине с восстановленным протектором помимо маркировки четко проставленного международного знака официального утверждения, состоящий из круга, в котором указана буква «E», за которой следует отличительный номер страны, предоставившей официальное утверждение по Правилам ЕЭК ООН № 108 или № 109, и номера официального утверждения;  - на задней оси транспортных средств категории М, средней оси транспортных средств категории М3, средних и задней осях транспортных средств категории N, на всех осях транспортных средств категории О допускается применение шин с отремонтированными местными повреждениями, а в случае шин, имеющих маркировку «Regroovable», также с рисунком протектора, углубленным методом нарезки в соответствии с документацией изготовителя шин. | | ТР ТС 018/2011  ГОСТ Р 51709-2004  Правила ЕЭК ООН №30, №54 № 108, 109 | | ГОСТ Р 51709-2004  ТР ТС 018/2011  Визуально  Измерения  Штангенциркулем,  Манометром,  Разводной ключ | | 0,8мм-2мм  маркированные знаками «М+S», «M&S», «M S» (при отсутствии  индикаторов износа) во время эксплуатации на указанном покрытии - не  более 4,0 мм; | |
| 6 | | Категории колесных транспортных средств:  **- M1, М2, М3**  **- N1, N2, N3**  **- O1, О2, О3, О4** | | -Требования к цепным устройствам:  Автоматическое закрывание седельно-сцепного устройства седельных тягачей после сцепки;  - Отсутствие деформации разрывов, трещин и других видимых повреждений сцепного шкворня, гнезда шкворня, опорной плиты, тягового крюка, шара тягово-сцепного устройства, трещин, разрушений, в том числе, местных, или отсутствие деталей сцепных устройств и их крепления  - Наличие предохранительных приспособлений (цепей, тросов) у одноосных прицепов и прицепов не оборудованных рабочей тормозной системой;  - Наличие (за исключением одноосных и роспусков) устройств, поддерживающих сцепную петлю дышла в положении, облегчающем сцепку и расцепку с тягачом;  - Отсутствие деформации сцепной петли или дышла прицепа, грубо нарушающие положение их относительно продольной центральной плоскости симметрии прицепа, разрывы, трещины и другие видимые повреждения сцепной петли или дышла прицепа;  - Отсутствие ослабления болтовых соединений и фиксации крепления дышла к прицепу, сцепной петли к дышлу, шкворня и гаек реактивных штанг;  - Гайка оси дышла должна быть завернута до отказа и зашплинтована; Гайка крепления сцепной петли дышла должна быть завернута до отказа и зафиксирована замковой шайбой и гайкой; Стопорные шайбы шкворня должны фиксировать завернутую до отказа гайку;  - Отсутствие продольного люфта в беззазорных тягово-сцепных устройствах с тяговой вилкой для сцепленного с прицепом тягача; Тягово-сцепные устройства легковых автомобилей должны обеспечивать беззазорную сцепку. Самопроизвольная расцепка не допускается; | | ТР ТС 018/2011  Приложение №8 п. 6 | | ТРТС 018/2011  Визуально  Измерения  Рулеткой  Штангенциркулем | | 50,0 мм,  до минимально допустимого, составляющего 49,6 мм. | |
| 7 | | Категории колесных транспортных средств:  **- M1, М2, М3**  **- N1, N2, N3** | | -Требования к удерживающим системам пассивной безопасности  - Наличие ремней безопасности на местах для сидения в ТС, предусмотренных конструкцией;  - Отсутствие демонтажа ремней безопасности, предусмотренных конструкцией ТС или их нерабочее состояния;  - Отсутствие на ремнях безопасности надрывов на лямке, не фиксации замком «языка» лямки или не выбрасывания его после нажатия на кнопку замыкающего устройства;  - Отсутствие не вытягивания или не втягивания в катушку лямки ;  - Обеспечение прекращения (блокирования) при резком вытягивании лямки ремня с аварийным запирающемся втягивавшем устройстве;  - Отсутствие установки подушек безопасности, не предусмотренных изготовителем;  - Отсутствие демонтажа подголовников, предусмотренных конструкцией. | | ТР ТС 018/2011  Приложение № 8 п. 7 | | ТРТС 018/2011  Визуально | |  | |
| 8 | | Категории колесных транспортных средств:  **- M1, М2, М3**  **- N1, N2, N3** | | -Требования к задним и боковым защитным устройствам  - Отсутствие демонтажа или изменения места размещения предусмотренных изготовителем заднего и боковых защитных устройств | | ТР ТС 018/2011  Приложение № 8 п. 8 | | ТРТС 018/2011  Визуально | |  | |
| 9 | | Категории колесных транспортных средств:  **- M1, М2, М3**  **- N1, N2, N3** | | Выбросы загрязняющих веществ с отработавшими газами АТС с бензиновыми двигателями:  -содержание оксида углерода;  - содержание углеводорода.  -Дымность отработавших газов АТС с дизельными двигателями  **-** Не допускаетсяотсутствие и видимые повреждения элементов системы контроля и управления двигателем и системы снижения выбросов (электронный блок управления двигателем, кислородный датчик,  каталитический нейтрализатор, система вентиляции картера двигателя, система рециркуляции отработавших газов, система улавливания паров топлива и другие);  - Соответствие показаний размещенных на комбинации приборов сигнализаторов средств контроля двигателя и его систем исправному состоянию двигателя и его систем. На транспортных средствах, оснащенных системой бортовой диагностики, эта система должна быть комплектна и работоспособна, а также должны отсутствовать коды неисправностей систем обеспечения безопасности транспортного средства, сохраненные системой бортовой диагностики.  - Комплектность и герметичность системы питания и выпуска транспортных средств;  - Отсутствие подтекания и каплепадение топлива в системе питания двигателей;  - Отсутствие подсоса воздуха и (или) утечки отработавших газов, минуя систему выпуска;  - Комплектность и герметичность системы улавливания паров топлива, рециркуляции отработавших газов и вентиляции картера, предусмотренные изготовителем;  - Работоспособность запорных устройств топливных баков и устройства перекрытия топлива;  - Фиксирования крышки топливных баков в закрытом положении, отсутствие повреждения уплотняющих  элементов крышек;  - Не допускается отсутствие, повреждение или ослабление деталей крепления элементов системы питания;  - Соответствие системы питания газобаллонных транспортных средств, ее размещение и установки:  - Наличие на каждый газовый баллон паспорта, оформленного его изготовителем.  - Наличие на каждом газовом баллоне, установленном на транспортном средстве, четкого нанесения нестираемым образом, по меньшей мере, следующих данных: серийный номер; обозначение «СНГ» или «КПГ»  - Наличие свидетельства о проведении периодических испытаний газобаллонного оборудования, установленного на ТС, согласно периодичности установленной в паспорте на баллон.  - Отсутствие внесения изменений в конструкцию и комплектность установленного газобаллонного оборудования при эксплуатации. Изменения, вносимые при ремонте газобаллонного оборудования (замена редуктора или баллона), оформляются специально уполномоченными организациями свидетельством о соответствии газобаллонного оборудования требованиям безопасности.  -Не допускается:  Использование газовых баллонов с истекшим сроком их  периодического освидетельствования.  Нарушения крепления компонентов газобаллонного  оборудования.  Утечки газа из элементов газобаллонного оборудования и в местах их соединений.  Уровень шума выпуска отработавших газов транспортного средства, измеренный на расстоянии 0,5 м от среза выпускной трубы под углом 45О+10О к оси потока газа на неподвижном транспортном средстве при работе двигателя на холостом ходу при поддержании постоянной целевой частоты вращения коленчатого вала двигателя и в режиме замедления его вращения от целевой частоты до минимальной частоты холостого хода, не должен превышать более чем на 5 дБ | | ТР ТС 018/2011  Приложение № 8 п. 9  ГОСТ Р 52033-2003  ГОСТ Р 17.2.2.06-2005  ГОСТ 17.2.2.01-84  ГОСТ 21393-75  Правила ЕЭК  ООН № 24-03 | | ТРТС 018/2011  ГОСТ Р 52033-2003  ГОСТ Р17.2.2.06-2005  ГОСТ 17.2.2.01-84  ГОСТ 21393-75  Визуально  Измерения  Газоанализатором  Измерения  Измерителем дымности отработавших газов | | СО, объемная  доля,  процентов -3,5 2,0 0,5 0,3  2,5 м-1 для двигателей без наддува;  3,0 м-1 для двигателей с наддувом.  9.2.2. для двигателей экологического класса 4 и выше – 1,5 м-1. | |
| 10 | | Категории транспортных машин:  **- M1, М2, М3**  **- N1, N2, N3** | | Требования к прочим элементам конструкции АТС:  - Работоспособность показаний сигнализаторов бортовых (встроенных) средств контроля и диагностирования на транспортных средствах, оснащенных такими средствами;  - Комплектность и сохранность бортовых средства контроля и диагностирования, отсутствие их видимых повреждений;  - Работоспособность замков дверей кузова или кабины, механизмы регулировки и фиксирующих устройства сидений водителя и пассажиров, устройства обогрева и обдува ветрового стекла, предусмотренное изготовителем транспортного средства, противоугонного устройства  - Фиксирование в двух положениях запирания замков боковых навесных дверей транспортного средства -: промежуточном и окончательном, если это предусмотрено изготовителем транспортного средства в эксплуатационной документации.  - Укомплектация транспортного средства звуковым  сигнальным прибором в работоспособном состоянии. Звуковой сигнальный прибор должен при приведении в действие органа его управления издавать непрерывный и монотонный звук, акустический спектр которого не должен претерпевать значительных изменений.  - Отсутствие демонтажа и неработоспособности средств измерения скорости (спидометры), а также технических средств контроля за соблюдением водителями режимов движения, труда и отдыха (если их установка предусмотрена ТР ТС);  - Отсутствие ослабления затяжки болтовых соединений и разрушений деталей подвески и карданной передачи транспортного средства;  - Соответствие давления на контрольном выводе регулятора уровня пола транспортного средства с пневматической подвеской, изготовленного после 1 января 1997 г., указанному изготовителем в эксплуатационной документации.  - Отсутствие деформации вследствие повреждений или изменений конструкции передних и задних бамперов транспортных средств категорий М и N, при которых радиус кривизны выступающих наружу частей бампера (за исключением деталей, изготовленных из неметаллических эластичных материалов) менее 5 мм;  - Отсутствие видимых разрушений, коротких замыканий и следов пробоя изоляции электрических проводов;  - Надежность крепления запасного колеса, аккумуляторных батарей, сидений в местах, предусмотренных изготовителем в эксплуатационной документации транспортного средства.  - Работоспособность на транспортных средствах, оборудованных механизмами продольной регулировки положения подушки и угла наклона спинки сиденья или механизмов перемещения сиденья водителя (для посадки и высадки пассажиров), указанных механизмов. После прекращения регулирования или пользования эти механизмы должны автоматически блокироваться;  - Работоспособность держателя запасного колеса;  - Отсутствие демонтирования опорного устройства полуприцепов. Работоспособность фиксаторов транспортного положения опор;  - Отсутствие каплепадения масел и рабочих жидкостей из двигателя, коробки передач, бортовых редукторов, заднего моста, сцепления, аккумуляторной батареи, систем охлаждения и кондиционирования воздуха и дополнительно устанавливаемых на транспортных средствах гидравлических устройств;  - Отсутствие ослабления крепления амортизаторов вследствие отсутствия, повреждения или сквозной коррозии деталей их крепления;  - Отсутствие трещины и разрушения щек кронштейнов подвески, а также стоек либо каркасов бортов и приспособлений для крепления грузов;  - Не допускается отсутствие предусмотренных изготовителем в эксплуатационной документации транспортного средства элементов системы защиты от разбрызгивания из-под колес;  - Запрещено неправомерное оборудование транспортного  средства специальными звуковыми и световыми сигнальными приборами, нанесение окраски по цветографическим схемам, установленным для транспортных средств оперативных служб. | | ТР ТС 018/2011  Приложение № 8 п. 10  ГОСТ Р 51709-2004 | | ГОСТ Р 51709-2004  ТР ТС 018/2011  Визуально | | - | |
| 11 | | Категории транспортных машин:  **- M1, М2, М3**  **- N1, N2, N3**  **- O1, О2, О3, О4** | | Требования к комплектности транспортных средств  - Наличие знака аварийной остановки  - Наличие аптечки.  - Комплектность у транспортных средств категорий М3, N2, N3, комплектуются не менее чем двумя противооткатными упорами, соответствующими  диаметру колес транспортного средства.  - Оснащение независимо от наличия автоматической системы пожаротушения транспортных средств категории М1 не менее чем одним огнетушителем емкостью не менее 1 л, транспортные средства категорий М2, М3 и N - не менее чем одним огнетушителем емкостью не менее 2 л. Огнетушитель размещается в легко доступном месте. У транспортных средств категорий М2 и М3  Огнетушитель должен быть размещен поблизости от рабочего места водителя. Огнетушители должны быть опломбированы с указанием срока окончания использования, который на момент проверки не должен быть завершен.  - Надежность крепления огнетушителей и аптечки первой помощи (автомобильные) на транспортных средствах, оборудованных приспособлениями для их крепления, в местах, предусмотренных конструкцией транспортного средства.  - Комплектность транспортных средств категорий M, N и О, максимальная конструктивная скорость которых не превышает 40 км/ч, опознавательным знаком тихоходного транспортного средства, выполненным в соответствии с Правилами ЕЭК ООН № 69: наличие заднего опознавательного знака  Наличие опознавательных знаков на транспортных средствах категорий М2 и М3, использующие в качестве топлива сжиженный нефтяной газ (СНГ) или компримированный природный газ (КПГ), опознавательные знаки, предусмотренные Правилами ЕЭК ООН № 67 и № 110, в виде ромба зеленого цвета с каймой белого цвета. В середине знака располагаются буквы: «СНГ» или «КПГ» | | ТР ТС 018/2011  Приложение № 8 п. 11  Правила ЕЭК ООН № 27  ЕЭК ООН № 69. | | ТРТС 018/2011  ЕЭКООН № 27  Визуально  Измерение  Рулеткой | | - | |
| 12 | | Категории колесных транспортных средств:  **- M1, М2, М3**  **- N1, N2, N3**  **- O1, О2, О3, О4** | | -Требования к обеспечению возможности идентификации транспортных средств.  - Соответствие идентификационного номера, указанному в регистрационных документах на транспортное средство.  - Соответствие установки Государственного регистрационного знака в местах, предусмотренных его Конструкцией;  Для крепления государственных регистрационных знаков  должны применяться болты или винты с головками, имеющими цвет поля знака или светлые гальванические покрытия. Допускается крепление государственных регистрационных знаков с помощью рамок.  Болты, винты, рамки не должны загораживать имеющиеся на государственном регистрационном знаке буквы, цифры, окантовку, иные надписи а также изображение государственного флага государства– члена Таможенного союза.  - Не допускается закрывать государственный регистрационный знак органическим стеклом или другими материалами.  - Отсутствие на государственном регистрационном знаке дополнительные отверстия для его крепления на транспортном средстве или в иных целях. В случае несовпадения координат посадочных отверстий государственного регистрационного знака с координатами посадочных отверстий транспортного средства, должны быть предусмотрены переходные конструктивные элементы;  - Приложение № 7 пп 4.2- 4.4  -Место для установки государственного регистрационного знака должно представлять собой плоскую вертикальную поверхность и должно располагаться таким образом, чтобы исключалось загораживание государственного регистрационного знака элементами конструкции транспортного средства. При этом государственные регистрационные знаки не должны уменьшать углы переднего и заднего свесов транспортного средства, закрывать внешние световые и светосигнальные приборы, выступать за боковой габарит транспортного средства.  -Место установки заднего государственного регистрационного знака должно обеспечивать выполнение следующих условий:  Государственный регистрационный знак должен  устанавливаться по оси симметрии транспортного средства или слева от нее по направлению движения транспортного средства.  Государственный регистрационный знак должен  устанавливаться перпендикулярно продольной плоскости симметрии транспортного средства ±3о и перпендикулярно опорной плоскости транспортного средства ± 5о Однако если конструкция транспортного средства не позволяет установить государственный регистрационный знак перпендикулярно опорной плоскости транспортного средства, то для государственных регистрационных знаков, высота верхнего края которых от опорной поверхности не более 1200 мм, допускается увеличение отклонения от вертикальной плоскости до 30о, если поверхность, на которой устанавливается государственный регистрационный знак, обращена вверх и 15о, если эта поверхность обращена вниз.  Для находящегося в снаряженном состоянии транспортного средства высота от опорной плоскости нижнего края государственного регистрационного знака для транспортных средств, должна быть не менее 300 мм, а высота его верхнего края должна быть не более 1200 мм. Однако если конструкция транспортного средства не позволяет обеспечить указанную в первом абзаце настоящего пункта высоту расположения государственного регистрационного знака, допускается его размещение таким образом, чтобы высота его верхнего края насколько возможно минимально превысила размер 1200 мм.  Государственный регистрационный знак должен быть  видимым в пространстве, ограниченном четырьмя плоскостями, образующими углы видимости не менее: вверх – 15о, вниз – 0о, влево и вправо – 30о.  Должна обеспечиваться возможность прочтения заднего государственного регистрационного знака с расстояния не менее 20 м в темное время суток при условии его освещения штатными фонарями,  предусмотренными конструкцией транспортного средства для этой цели.  Данное требование не распространяется на надписи, указывающие на государственную принадлежность, и «ТРАНЗИТ», а также на изображение государственного флага государства – члена Таможенного союза. | | ТР ТС 018/2011  Приложение № 8 п. 12,  Приложение № 7 пп 4.2- 4.4 | | ТР ТС 018/2011  Визуально | |  | |
| 13 | | Категории колесных транспортных средств:  **- М2, М3** | | Дополнительные требования к транспортным средствам категории M2; М3  - Работоспособность аварийных выключателей дверей и сигнала требования остановки, аварийных выходов и устройств приведения их в действие, приборы внутреннего освещения салона, привод управления дверями и сигнализация их работы;  - Обозначение аварийных выходов табличками по правилам их использования;  - Четкость обозначения деталей приведения в действие аварийных выходов (рукоятки, скобы, ручки и др.) как предназначенных для использования в аварийной ситуации;  - Отсутствие оборудования салона дополнительными  элементами конструкции или создание иных препятствий,  ограничивающих свободный доступ к аварийным выходам;  - Закрепленность поручней в местах, предусмотренных  конструкцией транспортного средства;  - Отсутствие сквозной коррозии или разрушения пола пассажирского помещения;  - Отсутствие установки дополнительных мест для сидения пассажиров, не предусмотренных конструкцией транспортного средства;  - Установка спереди и сзади автобуса для перевозки детей  опознавательных знаков «Перевозка детей»;  - Наличие нанесения на наружных боковых сторонах кузова, а также спереди и сзади по оси симметрии автобуса для перевозки детей контрастных надписей «ДЕТИ» прямыми прописными буквами высотой не менее 25 см и толщиной, не менее 1/10 ее высоты. Надписи выполняются на русском языке и могут дублироваться на государственном языке страны – члена ТС.  Наличие других обозначений или надписей вблизи к указанным надписям (на расстоянии не менее ½ их высоты) не допускаются.  Кузов автобуса для перевозки детей должен быть окрашен в желтый цвет. | | ТР ТС 018/2011  Приложение № 8 п. 13 | | ТР ТС 018/2011  Визуально  Измерение  Рулеткой | |  | |
| 14 | | Категории колесных транспортных средств:  **- M1, М2, М3**  **- N1, N2, N3**  **- O1, О2, О3, О4** | | Дополнительные требования к специальным транспортным средствам оперативных служб  - Оборудование транспортных средств оперативных служб специальными световыми и (или) звуковыми сигнальными приборами, нанесение окраски по специальным цветографическим схемам;  - Отсутствие на наружных поверхностях транспортных средств оперативных служб надписей и рисунков рекламного содержания;  - Работоспособность специальных световых и (или) звуковых сигнальных приборов | | ТР ТС 018/2011  Приложение № 8 п. 14 | | ТР ТС 018/2011  Визуально | |  | |
| 15 | | Категории колесных транспортных средств:  **- M1, М2, М3**  **- N1, N2, N3**  **- O1, О2, О3, О4** | | Дополнительные требования к специализированным транспортным средствам  - Отсутствие ослабления крепления специального оборудования, затяжки болтовых соединений, трещин, повреждений деталей крепления, лонжеронов, разрывы и трещины сварных швов;  - Отсутствие в тросах оборванных прядей и проволок, трещин и повреждений звеньев цепей;  - Работоспособность блокировочной системы поворотного устройства полуприцепа-фермовоза, оборудованного тросовым поворотным устройством ходовой тележки;  - Наличие окраски полосами элементов конструкции технологического оборудования, выступающих при движении за габаритную ширину транспортного средства более чем на 0,4 м слева и (или) справа от внешнего края габаритных огней, или выступающие за габаритную длину транспортного средства более чем на 1,0 м спереди и (или) сзади. | | ТР ТС 018/2011  Приложение № 8 п. 15 | | ТР ТС 018/2011  Визуально  Измерение Рулеткой | | 0,4 м слева и (или) справа от внешнего края габаритных огней, или выступающие за габаритную длину транспортного средства более чем на 1,0 м спереди и (или) сзади. | |
| 16 | | Категории колесных транспортных средств:  **- M1, М2, М3**  **- N1, N2, N3**  **- O1, О2, О3** | | Дополнительные требования к специальным транспортным средствам для коммунального хозяйства и содержания дорог  Наличие окрашивание полосами элементов конструкции технологического оборудования, выступающих при движении за габаритную ширину транспортного средства более чем на 0,4 м слева и (или) справа от внешнего края габаритных огней, или выступающие за габаритную длину транспортного средства более чем на 1,0 м спереди и (или) сзади;  - Наличие цвета окраски полос – чередующиеся красные и белые (желтые) полосы одинаковой ширины от 30 до 100 мм, угол их наклона 45 ± 5° наружу и вниз;  - Машины, предназначенные для выполнения уборочных работ на дорогах, должны быть оборудованы специальными световыми сигналами (проблесковыми маячками) желтого или оранжевого цвета;  - Количество и расположение проблесковых маячков должны обеспечивать их видимость на угол 360° в горизонтальной плоскости, проходящей через центр источника излучения света;  - Элементы конструкции технологического оборудования,  выступающие при движении машины за габаритную ширину более чем на 0,4 м слева и (или) справа от внешнего края габаритных огней или выступающие за габаритную длину транспортного средства более чем на 1,0 м спереди и (или) сзади, должны быть обозначены световозвращателями класса IА по Правилам ЕЭК ООН № 3, или габаритными фонарями с освещающей поверхностью, направленной вперед и назад, или световозвращающей маркировкой по Правилам ЕЭК  ООН № 104;  - Наличие на автогудронаторах читаемого предупреждающего знака с надписью «ОСТОРОЖНО! ГОРЯЧИЙ БИТУМ!». Надпись выполняется на русском языке и может дублироваться на государственном языке страны – члена ТС.  - Самоходные колесные машины, передвигающиеся по дорогам общего пользования со скоростью 20 км/ч и более и имеющие ширину более 2,55 м, а также машины, предназначенные для выполнения работ на проезжей части автодорог, должны быть оборудованы специальными световыми сигналами (проблесковыми маячками) желтого или оранжевого цвета.  Количество и расположение проблесковых маячков должны обеспечивать их видимость на угол 360° в горизонтальной плоскости, проходящей через центр источника излучения света. | | ТР ТС 018/2011 Приложение № 8 п. 16 | | ТР ТС 018/2011  Визуально  Измерение  Рулеткой | | 0,4 м слева и (или) справа от внешнего края габаритных огней, или выступающие за габаритную длину транспортного средства более чем на 1,0 м спереди и (или) сзади.  Расположение проблесковых маячков должны обеспечивать их видимость на угол 360°  полосы одинаковой ширины от 30 до 100 мм, угол их наклона 45 ± 5° наружу и вниз | |
| 17 | | Категории колесных транспортных средств:  **- M1, М2, М3**  **- N1, N2, N3**  **- O1, О2, О3, О4** | | Дополнительные требования к транспортным средствам для перевозки грузов с использованием прицепа-роспуска  - Отсутствие повреждений или неработоспособности лебедок, зажимов и других механизмов крепления груза;  - Отсутствие провисания тросов крестовой сцепки лесовозного прицепа-роспуска более 100 мм, если иное значение не оговорено изготовителем транспортного средства в эксплуатационной документации;  - Отсутствие нарушения крепления и фиксации транспортного положения дышла прицепа-роспуска от смещения и поворота при размещении прицепа-роспуска на тягаче;  - Отсутствие наращивания стоек коника, нарушения крепления стоек коника, крестовой сцепки, цепей и троса стоек коника; | | ТР ТС 018/2011  Приложение № 8 п. 17 | | ТР ТС 018/2011  Визуально  Измерение  Рулеткой | | Не менее  100 мм | |
| 18 | | Категории колесных транспортных средств:  **- M1, М2, М3**  **- N1, N2, N3**  **- O1, О2,** | | Дополнительные требования к автоэвакуаторам  - Отсутствие разрушений проушин для дополнительной увязки канатами (тросами) перевозимых автомобилей и машин;  - Работоспособность опорного устройства и фиксаторов крепления опор в транспортном положении;  - Отсутствие разрушения предохранительного бортика и упоров для фиксации перевозимых автомобилей на платформе автоэвакуатора; | | ТР ТС 018/2011  Приложение № 8 п. 18 | | ТР ТС 018/2011  Визуально | |  | |
| 19 | | Категории колесных транспортных средств:  **- M1, М2, М3**  **- N1, N2, N3**  **- O1, О2, О3, О4** | | Дополнительные требования к транспортным средствам с грузоподъемными устройствами  - Работоспособность приспособления (фиксаторы) для удержания в транспортном положении колес тары-оборудования на полу платформы внутри кузова  специализированного транспортного средства;  - Наличие на выступающих за габарит по длине базового транспортного средства части подъемника (передняя и задняя части стрелы, люлька и др.) световых приборов и сигнальной окраской в соответствии с пунктом 2.3 приложения № 6:  - Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальная разметка применяются для обеспечения однозначного понимания определенных требований, касающихся безопасности, сохранения жизни и здоровья людей, снижения материального ущерба, без применения слов или с их минимальным количеством.  Для предотвращения опасных ситуаций необходимо:  - Обозначать виды опасности, опасные места и возможные опасные ситуации сигнальными цветами, знаками безопасности и сигнальной разметкой;  - Обозначать с помощью знаков безопасности места  размещения средств личной безопасности и средств, способствующих сокращению возможного материального ущерба в случаях возникновения пожара, аварий или других чрезвычайных ситуаций.  - Окрашивание узлов и элементов оборудования, машин,  механизмов и т.п. лакокрасочными материалами сигнальных цветов и нанесение на них сигнальной разметки должен проводить их изготовитель. В случае необходимости дополнительное окрашивание и нанесение сигнальной разметки на оборудование, машины, механизмы и т.п., находящиеся в эксплуатации, проводит организация, эксплуатирующая это оборудование, машины, механизмы.  - Размещение (установку) знаков безопасности на оборудовании, машинах, механизмах должен проводить изготовитель. При необходимости, дополнительное размещение (установку) знаков безопасности на оборудовании, машинах, механизмах, находящихся  в эксплуатации, проводит эксплуатирующая их организация.  - Необходимо применять следующие сигнальные цвета:  красный, желтый, зеленый, синий. Для усиления зрительного восприятия цветографических изображений знаков безопасности и сигнальной разметки сигнальные цвета следует применять в сочетании с контрастными цветами – белым или черным. Контрастные цвета  необходимо использовать для выполнения графических символов и поясняющих надписей. | | ТР ТС 018/2011  Приложение № 8 п. 19  Приложение № 6 п. 2.3 | | ТР ТС 018/2011  Визуально | | - | |
| 20 | | Категории колесных транспортных средств:  **- M1, М2, М3**  **- N1, N2, N3**  **- O1, О2, О3, О4** | | Дополнительные требования к транспортным средствам для перевозки опасных грузов  - Наличие по всему периметру ТС и прицепах (полуприцепах) –на транспортных средствах для перевозки съемных цистерн и транспортных средствах – батареях боковых или задних защитных устройств;  - Отсутствие установки на транспортном средстве для перевозки опасных грузов дополнительных топливных баков, не предусмотренных изготовителем транспортного средства;  -Отсутствие применение в кабине водителя топливных обогревательных приборов (в том числе, работающих на газообразном топливе) и их размещение в грузовых отделениях транспортного средства;  - Наличие рабочей тормозной системы у прицепов для перевозки опасных грузов с функцией автоматического торможения;  - Наличие укомплектовки транспортного средства переносными огнетушителями количеством и емкостью, не менее следующих значений:  Транспортные средства технически допустимой  максимальной массой от 3,5 т до 7,5 т – не менее чем одним огнетушителем минимальной совокупной емкостью 8 кг или двумя огнетушителями, из которых один емкостью не менее 6 кг;  Транспортные средства технически допустимой максимальной массой до 3,5 т включительно – одним или более огнетушителями общей емкостью не менее 4 кг;  Транспортные средства для перевозки ограниченного  количества опасных грузов в упаковках – одним огнетушителем емкостью не менее 2 кг, пригодного для тушения пожара в двигателе или кабине транспортного средства;  При наличии на транспортном средстве системы автоматического пожаротушения двигателя допускается применение переносного огнетушителя, не приспособленного для тушения пожара в двигателе.  Наличие комплектности у транспортного средства для перевозки опасных грузов:  - Не менее чем двумя противооткатными упорами на каждое транспортное средство (звено автопоезда), размеры которых соответствуют диаметру колес;  - Двумя знаками аварийной остановки;  - Средствами нейтрализации перевозимых опасных грузов;  - Набором ручного инструмента для аварийного ремонта  транспортного средства;  - Двумя фонарями автономного питания с мигающими или постоянными огнями оранжевого цвета;  - Лопатой и запасом песка для тушения пожара;  - Одеждой яркого цвета для каждого члена экипажа;  - Карманными фонарями для каждого члена экипажа;  - В соответствии с предписаниями аварийной карточки и  условий на перевозку – средствами нейтрализации перевозимого опасного груза, индивидуальной защиты членов экипажа и персонала, сопровождающего груз;  - Специальными средствами для обеспечения безопасности, указанными в аварийной карточке.  - Электрические цепи на транспортные средства для перевозки опасных грузов (кроме цепей аккумуляторная батарея – система холодного пуска и остановки двигателя; аккумуляторная батарея – генератор;  генератор – блок плавких предохранителей или выключателей; аккумуляторная батарея – стартер двигателя; аккумуляторная батарея – корпус системы включения износостойкой тормозной системы;  аккумуляторная батарея – электрический механизм для подъема оси балансира тележки) должны быть защищены плавкими предохранителями промышленного изготовления или автоматическими выключателями.  - На транспортном средстве должны иметься элементы защиты от случайного срабатывания, а также обозначение выключателя для отсоединения аккумуляторной батареи от электрооборудования транспортного средства.  - Номинальное напряжение электрооборудования не должно превышать 24 В.  - Кузова транспортных средств, прицепы и полуприцепы, постоянно занятые на перевозках опасных грузов, должны быть окрашены в установленные для этих грузов опознавательные цвета и снабжены соответствующими надписями согласно приложению № 6 к настоящему техническому регламенту.  -Не допускается:  -Использование для перевозки опасных грузов транспортных средств с более чем одним прицепом или полуприцепом в его составе;  - Комплектование транспортного средства огнетушителями, огнетушащие составы которых выделяют токсичные газы;  - Разрушение панелей и досок кузова, щели и проломы в  закрытых и крытых тентом кузовах;  - Нагрев при работе, нарушение крепления и демонтаж  элементов защиты на транспортном средстве для перевозки легковоспламеняющихся и взрывчатых веществ и изделий;  - Изменение предусмотренного конструкцией транспортного средства места выведения выпускной трубы с глушителем;  - Демонтаж съемного искрогасителя с выпускной трубы;  - Изменение размещения топливного бака, сокращающее его удаление от аккумуляторной батареи, двигателя, электрических проводов или выпускной трубы с глушителем;  - Демонтаж защитной непроницаемой перегородки между  топливным баком и аккумуляторной батареей;  - Изменение размещения топливного бака и других узлов  системы питания, создающее возможность попадания топлива не на землю, а на перевозимый груз, детали электрооборудования или системы выпуска двигателя;  - Демонтаж защитного кожуха под днищем и с боков топливного бака;  - Демонтаж или ослабление крепления защитного экрана между цистерной или грузом и расположенными за задней стенкой кабины агрегатами, нагревающимися при эксплуатации (двигатель, трансмиссия, тормоз-замедлитель);  - Установка на транспортном средстве деревянных деталей без огнестойкой пропитки и установка элементов внутренней обшивки кузова без такой пропитки или из материалов, вызывающих искры;  - Демонтаж или неработоспособное состояние замков дверей и тентов на бортовых кузовах;  - Демонтаж, неработоспособное состояние, изменение места размещения или ограничение видимости специального светового сигнального прибора с излучением желтого (оранжевого) цвета на крыше или над крышей транспортного средства;  -. Демонтаж или неработоспособное состояние выключателя для отсоединения аккумуляторной батареи от электрооборудования транспортного средства, а также его приводов прямого или дистанционного из кабины водителя и снаружи транспортного средства;  - Вынесение аккумуляторных батарей, расположенных вне подкапотного пространства двигателя, из вентилируемого отсека с изолирующими внутренними стенками;  Применение на транспортном средстве ламп накаливания с винтовыми цоколями;  - Применение электрических разъемов между автомобилем-тягачом и прицепом (полуприцепом), не снабженных защитой от случайных разъединений;  Замена на транспортном средстве аппаратов электрооборудования в пыленепроницаемом и взрывобезопасном исполнении на аппараты в незащищенном исполнении;  - Замена аппаратов электрооборудования во взрывозащищенном исполнении в отсеке технологического оборудования и в его пульте управления на оборудование в менее защищенном исполнении;  - Прокладка электропроводки вне металлической оболочки, наружной электропроводки внутри кузова или с нарушением мер по изоляции электрооборудования от контакта с технологическим оборудованием;  - Нагрев электрических проводов, нарушение их изоляции, крепления, повреждение или удаление деталей защиты;  - Демонтаж оградительных сеток и решеток вокруг ламп  накаливания внутри кузова транспортного средства или прокладка наружных электропроводок внутри кузова;  - Нарушение электропроводности соединенной с шасси  (сосудом, рамой) заземляющей цепочки, обеспечивающей при ненагруженном транспортном средстве соприкосновение с землей проводника (металлической цепи) длиной не менее 200 мм, и заземляющего троса со штырем-струбциной на конце для заглубления в землю или подсоединения к заземляющему контуру;  - Демонтаж или неработоспособное состояние элементов  защиты трубопроводов и вспомогательного оборудования, установленного в верхней части резервуара, от повреждений в случае опрокидывания автоцистерны;  - Демонтаж или повреждения кронштейнов для крепления  таблиц системы информации об опасности, расположенных спереди (на бампере) и сзади транспортного средства. | | ТР ТС 018/2011 Приложение № 8 п. 20 | | ТР ТС 018/2011  Визуально  Измерение  Рулеткой | | 100 мм. | |
| 21 | | Категории колесных транспортных средств:  **- N1, N2, N3**  **- O1, О2, О3, О4** | | Дополнительные требования к транспортным средствам – цистернам  - Фиксирование запорного устройства загрузочного люка цистерны в закрытом и открытом положениях;  - Не допускаются:  Повреждения крышек загрузочных люков, их запоров и  деталей уплотнения;  Отсутствие заземляющих устройств на цистернах для  перевозки пищевых жидкостей;  Течи в соединениях трубопроводов и арматуры, потеки через уплотнения насосов, вентилей, задвижек, прокладки резьбовых соединений, заглушек и торцевых уплотнений, потеки и потери перевозимых жидкостей (материалов) через неплотности соединений цистерны и рукавов. | | ТР ТС 018/2011  Приложение № 8 п. 21 | | ТР ТС 018/2011  Визуально | |  | |
| 22 | | Категории колесных транспортных средств:  **- N1, N2, N3**  **- O1, О2, О3, О4** | | Дополнительные требования к транспортным средствам – цистернам для перевозки и заправки нефтепродуктов  - Заземление для обеспечения электробезопасности при эксплуатации всех узлов специального оборудования цистерны должны быть заземлены;  - Штуцеры резинотканевых рукавов должны быть соединены между собой припаянной металлической перемычкой, обеспечивающей замкнутость электрической цепи.  - Наличие таблички с предупреждающей надписью: «При наполнении (опорожнении) топливом автоцистерна должна быть заземлена».  - Надпись «Огнеопасно» на боковых сторонах и заднем днище сосуда должна быть читаема. Надписи выполняются на русском языке и могут дублироваться на государственном языке государства – члена Таможенного союза.  - На цистерне должны размещаться два знака «Опасность», знак Ограничение скорости», мигающий фонарь красного цвета или знак аварийной остановки, кошма, емкость для песка массой не менее 25 кг.  - Автоцистерна должна быть оборудована проблесковым  маячком оранжевого цвета.  Не допускается:  - Демонтаж или неработоспособное состояние зажимов для подключения заземляющего провода, тросов и других элементов защиты автоцистерны от статического электричества, предусмотренных изготовителем транспортного средства;  - Нарушения электропроводности электрической цепи до болта заземления, образуемой металлическим и электропроводным неметаллическим оборудованием, в том числе трубопроводами цистерны;  - Удаление или разрушение защитной оболочки электропроводки, соприкасающейся или находящейся в зоне цистерны и отсека с технологическим оборудованием;  - Демонтаж или разрушения элементов защиты мест  подсоединения и контактов электрических проводов;  - Отсутствие в раздаточных рукавах заглушек для  предотвращения вытекания топлива. | | ТР ТС 018/2011  Приложение № 8 п. 22 | | ТР ТС 018/2011  Визуально  Измерение  Рулеткой | |  | |
| 23 | | Категории колесных транспортных средств:  **- M1, М2, М3**  **- N1, N2, N3**  **- O1, О2, О3, О4** | | Дополнительные требования к транспортным средствам – цистернам для перевозки и заправки сниженных углеводородных газов  - наличие нанесенной на обеих сторонах сосуда от шва переднего днища до шва заднего днища отличительной полосы красного цвета шириной 200 мм вниз от продольной оси сосуда.  - Наличие читаемой надписи «Огнеопасно» на заднем днище сосуда и надписи черного цвета «Пропан  огнеопасно» над отличительными полосами. Надписи выполняются на русском языке и могут дублироваться на государственном языке государства – члена Таможенного союза.  - Окрашивание наружной поверхности сосуда эмалью  серебристого цвета.  - Не допускается:  Отсутствие заглушек на штуцерах при транспортировании и хранении газа;  - Отсутствие или неработоспособное состояние защитных  кожухов, обеспечивающих возможность пломбирования запорной арматуры на время транспортирования и хранения газа в автоцистернах. | | ТР ТС 018/2011  Приложение № 8 п. 23 | | ТРТС 018/2011  Визуально  Измерение  Рулеткой | |  | |
| 24 | | Категории колесных транспортных средств:  **- M1, М2, М3**  **- N1, N2, N3** | | Дополнительные требования к транспортным средствам – фургонам  - Не допускаются:  - Самопроизвольное открывание дверей после отпирания замка фургона транспортного средства, установленного на горизонтальной площадке;  - Нарушения работоспособности механизмов фиксирования дверей, рампы, дверей-трапов в открытом и закрытом (транспортном) положениях;  -. Отсутствие или повреждения устройств (упоров, ремней, крюков для подвешивания туш, съемных или откидных перегородок и др.) для предотвращения смещения груза при транспортировке;  - Демонтаж или повреждения съемных и стационарных  перегородок кузова, в том числе, снабженных кольцами для привязки животных, а также устройств их фиксации в транспортном положении;  - Нарушения работоспособности люков или механизмов  закрывания люков в крыше фургона. | | ТР ТС 018/2011  Приложение № 8 п. 24 | | ТРТС 018/2011  Визуально | |  | |
| 25 | | Категории колесных транспортных средств:  **- M1, М2, М3**  **- N1, N2, N3** | | Дополнительные требования к транспортным средствам – фургонам, имеющим места для перевозки людей  - Не допускаются:  Демонтаж или разрушение перегородок, отделяющих отсек для пассажиров от грузового отсека фургона;  Изменение мест расположения и повреждение сидений или их креплений в отсеке для пассажиров;  Отсутствие или неработоспособность звуковой сигнализации открытых дверей или связи отсека для пассажиров с кабиной транспортного средства;  Затрудненность открывания двери отсека для пассажиров. | | ТР ТС 018/2011  Приложение № 8 п. 25 | | ТРТС 018/2011  Визуально | |  | |
| 26 | | Категории колесных транспортных средств:  **- M1, М2, М3**  **- N1, N2, N3**  **- O1, О2, О3, О4** | | Дополнительные требования к транспортным средствам для перевозки пищевых продуктов  - Не допускаются:  Демонтаж, разрушение или неработоспособное состояние  элементов защиты от загрязнения раздаточных рукавов, вентиляционных патрубков, оборудования цистерны (насоса, контрольных приборов, средств управления), а также загрязнение мест присоединения трубопроводов для перекачки продукта;  -Разрушение теплоизоляции крышек и горловин люков  изотермических цистерн с теплоизоляционным покрытием. | | ТР ТС 018/2011  Приложение № 8 п. 26 | | ТР ТС 018/2011  Визуально | |  | |
| 27 | | Категории колесных транспортных средств:  **- M1, М2, М3**  **- N1, N2, N3**  **- O1, О2, О3, О4** | | Проверка выполнения требований к транспортным средствам,  находящихся в эксплуатации, в случае внесения изменений в их  конструкцию:  1. Изменение типа кузова, связанное с установкой на шасси транспортного средства стандартных самосвальных и бортовых кузовов, цистерн, кузовов-фургонов (в том числе контейнеров), тента, прошедших оценку соответствия в составе данного типа транспортного средства, а также установка указанных типов кузовов взамен друг друга:  1.1. Максимальная масса и ее распределение по осям и бортам, а также изменение координат центра масс не должны превышать пределов, установленных изготовителем транспортного средства.  1.2. Габаритная ширина не должна превышать 2,55 м (для изотермических кузовов транспортных средств допускается максимальная ширина 2,6 м), а высота 4,0 м.  1.3. Кузов (цистерна) должен надежно крепиться к раме транспортного средства крепежными элементами, аналогичными по конструкции, количеству и материалу элементам крепления кузова или цистерны того же транспортного средства, изготовленного в условиях серийного производства, той же или большей технически допустимой максимальной массы.  1.4. Место расположения и установка задних внешних световых приборов и приборов освещения заднего государственного регистрационного знака должны соответствовать Правилам ЕЭК ООН N 48.  2. Установка на грузовых автомобилях дополнительных топливных баков, в отношении которых была проведена оценка соответствия в составе типа транспортного средства  2.1. Дополнительные топливные баки должны быть установлены на предусмотренные изготовителем транспортного средства места и закреплены крепежными элементами, аналогичными по конструкции, количеству и применяемым материалам крепежных элементов транспортного средства.  3. Установка вместо бортовых и самосвальных кузовов и цистерн седельного сцепного устройства, в отношении которого была проведена оценка соответствия в составе типа транспортного средства  3.1. В тип транспортного средства должны быть включены модификации, оборудованные седельными сцепными устройствами. При внесении изменений в конструкцию транспортного средства применяются указанные устройства.  3.2. Седельное устройство должно быть закреплено крепежными элементами, аналогичными по конструкции, количеству и применяемым материалам крепежным элементам транспортного средства.  3.3. Расположение седельного устройства относительно заднего моста должно соответствовать его расположению на выпускаемых седельных тягачах того же типа и обеспечивать относительный поворот тягача и полуприцепа вокруг оси шкворня в горизонтальной плоскости не менее чем на 90 градусов в каждую сторону.  3.4. Место расположения и установка задних внешних световых приборов и приборов освещения заднего государственного регистрационного знака транспортного средства должны соответствовать Правилам ЕЭК ООН N 48.  3.5. На тягаче должны быть установлены разъемные соединения для подключения электрооборудования и тормозных систем полуприцепа.  4. Установка на грузовые автомобили грузоподъемных бортов, лебедок и гидравлических подъемников для самостоятельной погрузки и разгрузки грузов, в отношении которых была проведена оценка соответствия в составе типа транспортного средства  4.1. Максимальная масса и ее распределение по осям и бортам, а также изменение координат центра масс не должны превышать пределов, установленных изготовителем транспортного средства.  4.2. Габаритная ширина не должна превышать 2,55 м (для изотермических кузовов транспортных средств допускается максимальная ширина 2,6 м), а высота 4,0 м.  4.3. Грузоподъемные борта, лебедки и гидравлические подъемники должны быть надежно закреплены стандартными крепежными деталями.  4.4. Стрела гидравлического подъемника должна надежно фиксироваться от смещения при движении автомобиля.  4.5. Грузоподъемный борт не должен иметь травмоопасных выступов (применяются требования Правил ЕЭК ООН N 61).  4.6. Лебедка не должна выступать за переднюю плоскость переднего бампера. Допускается выступание лебедки в случае, если при движении автомобиля она закрыта защитным элементом.  4.7. Место расположения и установка задних внешних световых приборов и приборов освещения заднего государственного регистрационного знака должны соответствовать Правилам ЕЭК ООН N 48.  5. Установка на автомобили (в том числе в салоне легкового автомобиля) и прицепы специального несъемного оборудования, в отношении которого была проведена оценка соответствия в составе типа транспортного средства  5.1. Максимальная масса и ее распределение по осям и бортам, а также изменение координат центра масс не должны превышать пределов, установленных изготовителем транспортного средства.  5.2. Габаритная ширина транспортного средства не должна превышать 2,55 м (для изотермических кузовов транспортных средств допускается максимальная ширина 2,6 м), а высота 4,0 м.  5.3. Несъемное оборудование должно быть надежно закреплено стандартными крепежными деталями.  5.4. Специальное оборудование, установленное в салоне легкового автомобиля, автобуса, не должно иметь травмоопасных выступов (должно соответствовать Правилам ЕЭК ООН N 21).  5.5. В легковом автомобиле специальное оборудование не должно устанавливаться в зоне размещения органов управления и не должно загораживать заднее окно.  5.6. Место расположения и установка задних внешних световых приборов и приборов освещения заднего государственного регистрационного знака должно соответствовать Правилам ЕЭК ООН N 48.  6. Установка взамен бортов на грузовые бортовые автомобили и бортовые двухосные прицепы коников  6.1. Габаритная ширина транспортного средства не должна превышать 2,55 м, а высота 4,0 м.  6.2. Коники должны быть надежно закреплены стандартными крепежными деталями.  7. Установка на шасси грузовых автомобилей кузовов фургонов, в отношении которых была проведена оценка соответствия в составе типа транспортного средства, для размещения мастерских, перевозки почты, промышленных и продовольственных товаров (за исключением кузовов-фургонов, специально предназначенных для перевозки людей)  7.1. Максимальная масса и ее распределение по осям и бортам, а также изменение координат центра масс не должны превышать пределов, установленных изготовителем транспортного средства.  7.2. Габаритная ширина кузова фургона должна быть не более ширины бортового кузова автомобиля, но не более 2,55 м (для изотермических кузовов транспортных средств допускается максимальная ширина 2,6 м). Габаритная высота автомобиля-фургона не должна быть больше 4,0 м от поверхности дороги.  7.3. Кузов-фургон должен надежно крепиться к раме автомобиля крепежными элементами, аналогичными по конструкции, количеству и материалу элементам крепления бортового кузова того же автомобиля, изготовленного в условиях серийного производства, той же или большей технически допустимой максимальной массы.  7.4. Дверь фургона должна быть расположена сзади или справа по ходу движения автомобиля. Распашная боковая дверь фургона должна открываться слева направо по ходу движения автомобиля. Подножки боковой двери не должны выступать за боковой габарит автомобиля.  7.5. При использовании ручки боковой двери поворотного типа (поворачивающейся в плоскости двери) открытый конец ручки должен быть направлен "назад" по ходу движения автомобиля и загнут по направлению "к двери"; сама ручка должна быть смонтирована таким образом, чтобы она поворачивалась в плоскости, параллельной двери, и не поворачивалась наружу. В закрытом положении конец ручки должен находиться в углублении или в защитном приспособлении. При использовании ручек боковых дверей, поворачивающихся наружу в любом направлении, непараллельном плоскости двери, открытый конец ручки должен быть направлен "назад" по ходу движения автомобиля либо вниз. В закрытом положении конец ручки должен находиться в углублении или в защитном приспособлении. Ручка боковой двери фургона может выступать над поверхностью двери не более чем на 40 мм.  7.6. Дверные петли фургона могут выступать над поверхностью дверей не более чем на 30 мм.  7.7. Оборудование мастерской должно быть надежно закреплено. На наружной поверхности фургона не должно быть травмоопасных выступов (применяются требования Правил ЕЭК ООН N 61).  7.8. Кабина водителя должна быть оборудована с обеих сторон стандартными зеркалами заднего вида.  8. Установка оборудования для питания двигателя газообразным топливом (компримированным природным газом - КПГ, сжиженным нефтяным газом - СНГ) и демонтаж такого оборудования  8.1. На транспортные средства может устанавливаться только газобаллонное оборудование, тип которого был сертифицирован по Правилам ООН N 115 для соответствующего семейства транспортных средств. Установка газобаллонного оборудования не должна приводить к понижению экологического класса транспортного средства.  8.2. Размещение и установка оборудования для питания двигателя газообразным топливом должны осуществляться в соответствии с Правилами ООН N N 36, 52, 66 и 115.  8.3. Должна быть обеспечена поперечная статическая устойчивость транспортных средств категорий M2 и M3 в соответствии с требованиями подпункта 4.2 приложения N 3 к настоящему техническому регламенту в случае установки газовых баллонов на крыше. При этом допускается увеличение габаритной высоты транспортного средства.  8.4. Производитель работ по внесению изменений в конструкцию транспортного средства должен представить:  - заверенные изготовителем, или поставщиком, или продавцом копии сертификатов соответствия:  - на отдельные элементы оборудования  - по Правилам ООН N N 67 или 110;  - на тип газобаллонной системы в целом для соответствующего семейства транспортных средств - по Правилам ООН N 115;  - декларацию производителя работ по  внесению изменений в конструкцию транспортного средства о выполнении работ в соответствии с установленными правилами, проверке герметичности и опрессовке системы питания, о проведении периодических испытаний оборудования для питания двигателя газообразным топливом и о соответствии предельно допустимого содержания оксида углерода (CO) в отработавших газах транспортного средства требованиям приложения N 8 к настоящему техническому регламенту.  9. Замена (установка) устройств освещения и световой сигнализации или внесение изменений в их конструкцию, включая изменение класса источников света в фарах  9.1. На устройства освещения и световой сигнализации, предназначенные для установки на транспортное средство, должно быть выдано сообщение об официальном утверждении по Правилам ООН, применяемым в отношении устройств освещения и световой сигнализации и источников света в них или заключение аккредитованной испытательной лаборатории о соответствии указанным Правилам ООН.  9.2. При необходимости замены предусмотренного конструкцией транспортного средства источника света на источник света того же класса с иными фотометрическими характеристиками либо иного класса такая замена может быть проведена только совместно со световым модулем, соответствующим заменяемому источнику света, либо фары в сборе.  Не допускается установка нештатных световых модулей в случае, если освещающая поверхность рассеивателя в зоне прохождения пучка света нештатного светового модуля имеет оптические элементы, участвующие в формировании пучка света.  В случае изменения класса источника света необходимо заключение аккредитованной испытательной лаборатории о соответствии Правилам ООН, применяемым в отношении соответствующих типов фар и источников света, фотометрических параметров фары с замененными источниками света и световыми модулями.  9.3. В случае установки оптических элементов, предназначенных для коррекции светового пучка фар в целях приведения его в соответствие с требованиями настоящего технического регламента, подтверждение этого соответствия производится путем проверки фотометрических параметров фары согласно требованиям Правил ООН, применяемым в отношении данных фар.  9.4. При установке на транспортное средство не предусмотренных его конструкцией устройств освещения и световой сигнализации, а также изменении конструкции фар (изменении класса источника света в них) должны выполняться (с учетом категории транспортного средства) требования Правил ООН N N 48, 53, 74, пункта 1 приложения N 3 к настоящему техническому регламенту.  10. Переоборудование транспортных средств для обеспечения возможности управления лицами с ограниченными физическими возможностями  10.1. Выполняются требования подпунктов 15.2 - 15.7 пункта 15 приложения N 3 к настоящему техническому регламенту. Допускается переоборудование находящихся в эксплуатации транспортных средств, не оснащенных антиблокировочной тормозной системой  11. Переоборудование транспортного средства под автомобиль скорой медицинской помощи  11.1. Выполняются требования пункта 1.6 приложения N 6 к настоящему техническому регламенту. | | ТР ТС 018/2011, раздел IV  пункт 75  приложение 9  Постановление ПКР от 15 ноября 2016 года № 587    Правила ЕЭК ООН N 48.  ТР ТС 018/2011  приложение 9  ТР ТС 018/2011  приложение 9  Правила ЕЭК ООН N 48.  ТР ТС 018/2011  приложение 9  Правила ЕЭК ООН N 61  Правила ЕЭК ООН N 48.  ТР ТС 018/2011  приложение 9  Правила ЕЭК ООН N 21  Правила ЕЭК ООН N 48  ТР ТС 018/2011  приложение 9  Правила ЕЭК ООН N 61  ТР ТС 018/2011  приложение 9  Правила ООН N N 115.  Правила ООН N N 36, 52, 66 и 115.  ТР ТС приложение 3 п.п 4.2  Правила ООН N N 67 или 110.  Правила ООН N N 115.  ТР ТС 018/2011 приложение 8  ТР ТС 018/2011  Приложение 9  Правила ООН N N 48, 53, 74,  ТР ТС 018/2011 приложение N 3  п.1  ТР ТС 018/2011 приложение N 3  п.15 п.п. 15.2 - 15.7  ТР ТС 018/2011 приложение 6 п. 1.6 | | ТР ТС 018/2011  приложение 9  Визуально  рулетка измерительная  весы автомобильные портативные  линейка измерительная металлическая  Правила ЕЭК ООН N 48  Визуально  ТР ТС 018/2011  приложение 9  Визуально  ТР ТС 018/2011  приложение 9  Визуально  Угломер  Мультиметр  Правила ЕЭК ООН N 48.  Визуально  рулетка измерительная  весы автомобильные портативные  линейка измерительная металлическая  ТР ТС 018/2011  приложение 9  Правила ЕЭК ООН N 61  Визуально  рулетка измерительная  весы автомобильные портативные  линейка измерительная металлическая  Правила ЕЭК ООН N 48  .  ТР ТС 018/2011  приложение 9  Визуально  рулетка измерительная  весы автомобильные портативные  линейка измерительная металлическая  Правила ЕЭК ООН N21  Правила ЕЭК ООН N 48  ТР ТС 018/2011  приложение 9  Визуально  Газоанадизатор  рулетка измерительная  линейка измерительная металлическая  Правила ЕЭК ООН N 61  ТР ТС 018/2011  приложение 9  Правила ЕЭК ООН N 115  Правила ООН N N 36, 52, 66 и 115.  ТР ТС приложение 3 п.п 4.2  Визуально  измеритель параметров света фар  Правила ООН N N 67 или 110.  Правила ООН N N 115.  ТР ТС 018/2011 приложение 8  ТР ТС 018/2011 приложение 9  Визуально  Правила ООН N N 48, 53, 74,  ТР ТС 018/2011 приложение N 3  п.1  ТР ТС 018/2011 приложение N 3  п.15 п.п. 15.2 - 15.7  ТР ТС 018/2011 приложение 6 п. 1.6 | |  | |