|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №2 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 1.0374 |
| от 29.05.2000  |
| на бланке № \_\_\_\_на 10 листах |
| редакция 01 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от07 августа 2024 года |

|  |
| --- |
| исследовательского центра  Открытого акционерного общества "Минский завод колесных тягачей" |
| № п/п | Наименование объекта | Код | Наименование характеристики (показатель, параметры) | Обозначение документа, устанавливающего требования к объекту | Обозначение документа, устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **пр-кт Партизанский, 150, 220021, г. Минск(Исследовательский центр)** |
| 1.1\*\* | Транспортные средства категории М2Транспортные средства категории М3Транспортные средства категории N2Транспортные средства категории N3Транспортные средства категории O3Транспортные средства категории O4 | 29.10/38.000, 29.20/38.000 | Эффективность рабочей тормозной системы | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 11 таблицы;Правила ООН № 13 (11)/Пересмотр 8 5.2.1.15, 5.2.1.18.4.1, приложение 4 (1.5.3.1.1, 1.5.3.1.4, 1.5.4, 1.6.3, 1.7.2, 1.7.3, 2.1, 2.4.1, 3.1.1, 3.1.2.1, 3.1.3.1) | Правила ООН № 13 (11)/Пересмотр 8 5.2.1.15, 5.2.1.18.4.1, приложение 4 (1.1, 1.2 (кроме 1.2.8 - 1.2.11), 1.3, 1.4, 1.5 (кроме 1.5.1.8, 1.5.3.1.2, 1.5.3.1.3), 1.6, 1.7, 2.4.2, 3.1.2.2, 3.1.2.5, 3.1.3.2, 3.1.3.4) |
| 1.2\*\* |  | 29.10/38.000, 29.20/38.000 | Эффективность стояночной тормозной системы | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 11 таблицы;Правила ООН № 13 (11)/Пересмотр 8 приложение 4 (2.3, 3.2) | Правила ООН № 13 (11)/Пересмотр 8 приложение 4 (2.3, 3.2) |
| 1.3\* | Транспортные средства категории М2Транспортные средства категории М3Транспортные средства категории N2Транспортные средства категории N3Транспортные средства категории O3Транспортные средства категории O4 | 29.10/39.000, 29.20/39.000 | Время срабатывания пневматического тормозного привода | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 11 таблицы;Правила ООН № 13 (11)/Пересмотр 8 приложение 6 (2.4, 2.6, 3.5) | Правила ООН № 13 (11)/Пересмотр 8 приложение 6 (2.1 - 2.3, 2.5, 2.7, 3) |
| 1.4\*\* |  | 29.10/39.000, 29.20/39.000 | Емкость накопителей энергии | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 11 таблицы;Правила ООН № 13 (11)/Пересмотр 8 5.2.1.5.2, 5.2.1.13.1, приложение 7 (раздел А (1.2.1, 1.2.2.3, 1.3.1), раздел В (1.1.2, 1.2, 1.2.2.3, 1.3.1), раздел С (1.1.2, 1.2.1.1, 1.2.2.1)) | Правила ООН № 13 (11)/Пересмотр 8 5.2.1.5.2, 5.2.1.13.1, приложение 7 (раздел А (1.1.4, 1.2, 1.3 (кроме 1.3.2.5)), раздел В (1.1.3, 1.2.2, 1.3), раздел С (1.1.3, 1.2.1.2, 1.2.2.2)) |
| 1.5\* |  | 29.10/39.000, 29.20/39.000 | Предписания, касающиеся пружинного тормоза | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 11 таблицы;Правила ООН № 13 (11)/Пересмотр 8 приложение 8 (2.1, 2.4, 2.5) | Правила ООН № 13 (11)/Пересмотр 8 приложение 8 (2.1, 2.4, 2.5) |
| 1.6\* |  | 29.10/39.000, 29.20/39.000 | Установка устройств освещения и световой сигнализации | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 38 таблицы | Правила ООН № 48 (06)/Пересмотр 12 |
| 1.7\* |  | 29.10/40.000, 29.20/40.000 | Маркировка шин пневматических транспортных средств неиндивидуального пользования и их прицепов | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 44 таблицы;Правила ООН № 54 (00)/Пересмотр 3 раздел 3 | Правила ООН № 54 (00)/Пересмотр 3 приложение 3 |
| 1.8\* | Транспортные средства категории М2Транспортные средства категории М3Транспортные средства категории N2Транспортные средства категории N3Транспортные средства категории O3Транспортные средства категории O4 | 29.10/29.121, 29.20/29.121 | Устройства задние защитные транспортных средств и их прицепов | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 48 таблицы;Правила ООН № 58 (02)/Пересмотр 2 раздел 25 | Правила ООН № 58 (02)/Пересмотр 2 раздел 25, приложение 5 (кроме 1.1.1, 2) |
| 1.9\* |  | 29.10/29.040, 29.20/29.040 | Габаритные и весовые ограничения: параметры размерные основные | ТР ТС 018/2011 приложение 5 | ГОСТ 22748-77 раздел 2;ГОСТ 33987-2016 приложение В |
| 1.10\* |  | 29.10/29.040, 29.20/29.040 | Габаритные и весовые ограничения: параметры массовые |  | ГОСТ 33987-2016 приложения Б, Г |
| 1.11\* |  | 29.10/11.116, 29.20/11.116 | Идентификация транспортных средств | ТР ТС 018/2011 приложение 7 | ГОСТ 33990-2016;СТБ 914-99 (ИСО 7591:1982) 2.1, 2.2.1, 3.3, 5.5 - 5.7, приложение Е;СТБ 984-2009 |
| 1.12\* |  | 29.10/29.040, 29.20/29.040 | Весовые ограничения, действующие в отношении транспортных средств | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 111 таблицы, приложение 3 пункт 14 | ГОСТ 33987-2016 приложения Б, Г |
| 2.1\*\* | Транспортные средства категории М2Транспортные средства категории М3Транспортные средства категории N2Транспортные средства категории N3 | 29.10/38.000 | Эффективность запасной (аварийной) тормозной системы | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 11 таблицы;Правила ООН № 13 (11)/Пересмотр 8 приложение 4 (2.2.1, 3.3) | Правила ООН № 13 (11)/Пересмотр 8 приложение 4 (2.2.2 - 2.2.5, 3.3) |
| 2.2\*\*\* | Транспортные средства категории М2Транспортные средства категории М3Транспортные средства категории N2Транспортные средства категории N3 | 29.10/38.000 | Эффективность системы замедления без тормозов (вспомогательной тормозной системы) | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 11 таблицы;Правила ООН № 13 (11)/Пересмотр 8 приложение 4 (1.8), приложение 5 (2.3.1.5) | Правила ООН № 13 (11)/Пересмотр 8 приложение 4 (1.8) |
| 2.3\* |  | 29.10/39.000 | Емкость источников энергии | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 11 таблицы;Правила ООН № 13 (11)/Пересмотр 8 приложение 7 (раздел А (2.4.1, 2.4.2, 2.5.2, 2.6), раздел В (2.1), раздел С (2.1.3, 3) | Правила ООН № 13 (11)/Пересмотр 8 приложение 7 (раздел А (2.3, 2.5.1, 2.6), раздел В (2.2), раздел С (2.1.2, 3)) |
| 2.4\* |  | 29.10/39.000 | Места крепления ремней безопасности | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 12 таблицы;Правила ООН № 14 (07)/Пересмотр 5 раздел 6 | Правила ООН № 14 (07)/Пересмотр 5 раздел 6 |
| 2.5\* |  | 29.10/39.000 | Установка ремней безопасности на транспортном средстве | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 13 таблицы;Правила ООН № 16 (06)/Пересмотр 8 раздел 8 | Правила ООН № 16 (06)/Пересмотр 8 раздел 8 |
| 2.6\* |  | 29.10/40.000 | Средства защиты от несанкционированного использования (противоугонные устройства) | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 15 таблицы;Правила ООН № 18 (03)/Пересмотр 3 5.1 - 5.5, 5.10 - 5.12, 6.1.1, 6.1.2, 6.1.5 | Правила ООН № 18 (03)/Пересмотр 3 5.1 - 5.5, 5.10 - 5.12, 6.1.1, 6.1.2, 6.1.5 |
| 2.7\* |  | 29.10/41.000 | Пожарная безопасность | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 27 таблицы;Правила ООН № 34 (02)/Пересмотр 2 раздел 6 | Правила ООН № 34 (02)/Пересмотр 2 раздел 6 |
| 2.8\*\* |  | 29.10/38.000 | Механизмы для измерения скорости (спидометры): - скорость (10,0 - 150,0) км/ч | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 31 таблицы;Правила ООН № 39 (00)/Пересмотр 1 раздел 5 | Правила ООН № 39 (00)/Пересмотр 1 раздел 5 |
| 2.9\* | Транспортные средства категории М2Транспортные средства категории М3Транспортные средства категории N2Транспортные средства категории N3 | 29.10/40.000 | Установка безопасных стекловых материалов на транспортные средства | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 34 таблицы;Правила ООН № 43 (01)/Пересмотр 4 приложение 21 (разделы 3, 4) | Правила ООН № 43 (01)/Пересмотр 4 приложение 21 (разделы 3, 4) |
| 2.10\* |  | 29.10/39.000 | Устройства непрямого обзора (зеркала заднего вида и их установка) | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 36 таблицы;Правила ООН № 46 (02)/Пересмотр 3 раздел II | Правила ООН № 46 (02)/Пересмотр 3 раздел II |
| 2.11\*\* |  | 29.10/39.000 | Параметры установки двигателя на транспортном средстве (разрежение на впуске; противодавление на выпуске; объём системы выхлопа) | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 39 таблицы;Правила ООН № 49 (05)/Пересмотр 7 6.1.1, 6.1.2, 6.1.4 | Правила ООН № 49 (05)/Пересмотр 7 6.1.1, 6.1.2, 6.1.4 |
| 2.12\* |  | 29.10/40.000 | Расположение и идентификация органов управления, контрольных сигналов и индикаторов | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 93 таблицы;Правила ООН № 121 (00)/Пересмотр 1 раздел 5 | Правила ООН № 121 (00)/Пересмотр 1 раздел 5 |
| 2.13\* |  | 29.10/40.000 | Системы отопления | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 94 таблицы;Правила ООН № 122 (00) разделы 5, 6, приложение 3 | Правила ООН № 122 (00) раздел 5 |
| 2.14\* |  | 29.10/29.061 | Обзорность передняя (с места водителя) | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 103 таблицы, приложение 3 пункт 5 | ГОСТ 33988-2016 раздел 4, приложения А, В |
| 2.15\*\* |  | 29.10/35.065 | Системы вентиляции, отопления и кондиционирования | ТР ТС 018/2011 раздел IV пункт 12, приложение 2 пункт 104 таблицы, приложение 3 пункт 6 | ГОСТ 30593-2015 приложение А (кроме А.1.3.4) |
| 2.16\* | Транспортные средства категории М2Транспортные средства категории М3Транспортные средства категории N2Транспортные средства категории N3 | 29.10/40.000 | Аппаратура ГЛОНАСС, ГЛОНАСС/GPS - возможность оснащения | ТР ТС 018/2011 раздел IV пункт 13;ТР ТС 018/2011 раздел IV пункт 13) | ГОСТ 31379-2009 |
| 2.17\* |  | 29.10/40.000 | Тахографы - возможность оснащения | ТР ТС 018/2011 раздел IV пункт 14 | ГОСТ 25651-2015;ГОСТ Р 53831-2021 |
| 2.18\* |  | 29.10/11.116 | Интерфейс | ТР ТС 018/2011 раздел IV пункт 15 | ТР ТС 018/2011 раздел IV пункт 15 |
| 2.19\* |  | 29.10/41.000 | Пожарная безопасность | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 27 таблицы;Правила ООН № 34 (02)/Пересмотр 2 разделы 5, 8 | Правила ООН № 34 (02)/Пересмотр 2 разделы 5, 8 |
| 2.20\*\*\* |  | 29.10/38.000 | Устойчивость. Стабилизация рулевого управления | ТР ТС 018/2011 приложение 3 пункт 4.1 | ГОСТ 31507-2012 5.4 |
| 3.1\* | Транспортные средства категории М2Транспортные средства категории М3Транспортные средства категории N2Транспортные средства категории N3Транспортные средства категории М1Транспортные средства категории N1 | 29.10/41.000 | Дымность отработавших газов транспортных средств с дизельными двигателями | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 20 таблицы;Правила ООН № 24 (03)/Пересмотр 2 17.3.1 | Правила ООН № 24 (03)/Пересмотр 2 приложение 5 (1.1.2, 2.4 - 2.7) |
| 4.1\*\* | Транспортные средства категории М2Транспортные средства категории М3 | 29.10/39.000 | Общая конструкция пассажирских транспортных средств большой вместимости | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 29 таблицы;Правила ООН № 36 (03)/Пересмотр 3 кроме 5.6.5.6.2 и приложения 6 | Правила ООН № 36 (03)/Пересмотр 3 (кроме 5.6.5.6.2 и приложения 6) |
| 4.2\* | Транспортные средства категории М2Транспортные средства категории М3 | 29.10/29.121 | Прочность сидений и их креплений | Правила ООН № 80 (03)/Пересмотр 2 раздел 6 (кроме 6.1.1, 6.1.2) | Правила ООН № 80 (03)/Пересмотр 2 добавление 2 |
| 5.1\* | Транспортные средства категории N2Транспортные средства категории N3 | 29.10/29.061 | Выступы наружные транспортных средств неиндивидуального пользования | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 50 таблицы;Правила ООН № 61 (00) раздел 6 | Правила ООН № 61 (00) раздел 6, приложения 3, 4 |
| 5.2\* |  | 29.10/29.061 | Устройства передние противоподкатные защитные | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 74 таблицы;Правила ООН № 93 раздел 10 | Правила ООН № 93 раздел 10, приложение 5 (1.3) |
| 5.3\* |  | 29.10/29.061 | Устройства передние противоподкатные защитные | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 74 таблицы;Правила ООН № 93 раздел 10 | Правила ООН № 93 раздел 10, приложение 5 (кроме 1.1.1, 2) |
| 6.1\* | Транспортные средства категории N2Транспортные средства категории N3Транспортные средства категории O3Транспортные средства категории O4 | 29.10/29.061, 29.20/29.061 | Защита боковая | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 59 таблицы;ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 48 таблицы;Правила ООН № 73 (01)/Пересмотр 1 разделы 3, 12, 13 | Правила ООН № 73 (01)/Пересмотр 1 раздел 14 |
| 6.2\* |  | 29.10/29.061, 29.20/29.061 | Гидропривод и гидроавтоматика (для автомобилей самосвалов) | ТР ТС 018/2011 приложение 6 пункт 1.7 | ГОСТ 27472-87 разделы 5 (кроме 5.3, 5.10), 6 |
| 6.3\* |  | 29.10/29.061, 29.20/29.061 | Защита от разбрызгивания из-под колёс | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 107 таблицы, приложение 3 пункт 9 | ГОСТ Р 52422-2005 5.3;СТБ 2022-2009 5.3 |
| 6.4\* |  | 29.10/29.061, 29.20/29.061 | Защита боковая | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 59 таблицы;Правила ООН № 73 (01)/Пересмотр 1 раздел 14 | Правила ООН № 73 (01)/Пересмотр 1 раздел 14 |
| 7.1\* | Механические сцепные устройства составов транспортных средств класса C, D, E, F, G, H, J, K, L, S, T | 29.32/29.061 | Устройства сцепные транспортных средств | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 45 таблицы;Правила ООН № 55 (01)/Пересмотр 2 приложения 5, 6 (раздел 1), 7 | Правила ООН № 55 (01)/Пересмотр 2 приложения 5, 6 (разделы 2, 3), 7 |
| **ул. 5 км МКАД, 23 (внешняя сторона МКАД), г. Минск(филиал НТЦ "РПИММ")** |
| 1.13\*\* | Транспортные средства категории М2Транспортные средства категории М3Транспортные средства категории N2Транспортные средства категории N3Транспортные средства категории O3Транспортные средства категории O4 | 29.10/38.000, 29.20/38.000 | Эффективность рабочей тормозной системы | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 11 таблицы;Правила ООН № 13 (11)/Пересмотр 8 5.2.1.15, 5.2.1.18.4.1, приложение 4 (1.5.3.1.1, 1.5.3.1.4, 1.5.4, 1.6.3, 1.7.2, 1.7.3, 2.1, 2.4.1, 3.1.1, 3.1.2.1, 3.1.3.1) | Правила ООН № 13 (11)/Пересмотр 8 5.2.1.15, 5.2.1.18.4.1, приложение 4 (1.1, 1.2 (кроме 1.2.8 - 1.2.11), 1.3, 1.4, 1.5 (кроме 1.5.1.8, 1.5.3.1.2, 1.5.3.1.3), 1.6, 1.7, 2.4.2, 3.1.2.2, 3.1.2.5, 3.1.3.2, 3.1.3.4) |
| 1.14\*\* |  | 29.10/38.000, 29.20/38.000 | Эффективность стояночной тормозной системы | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 11 таблицы;Правила ООН № 13 (11)/Пересмотр 8 приложение 4 (2.3, 3.2) | Правила ООН № 13 (11)/Пересмотр 8 приложение 4 (2.3, 3.2) |
| 2.21\*\* | Транспортные средства категории М2Транспортные средства категории М3Транспортные средства категории N2Транспортные средства категории N3 | 29.10/38.000 | Эффективность запасной (аварийной) тормозной системы | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 11 таблицы;Правила ООН № 13 (11)/Пересмотр 8 приложение 4 (2.2.1, 3.3) | Правила ООН № 13 (11)/Пересмотр 8 приложение 4 (2.2.2 - 2.2.5, 3.3) |
| 2.22\*\*\* |  | 29.10/39.000 | Транспортные средства в отношении их звуковых сигналов предупреждения - уровень звука (24 - 130) дБА | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 23 таблицы;Правила ООН № 28 (00) раздел 14 | Правила ООН № 28 (00) раздел 14 |
| 2.23\*\* | Транспортные средства категории М2Транспортные средства категории М3Транспортные средства категории N2Транспортные средства категории N3 | 29.10/38.000 | Механизмы для измерения скорости (спидометры): - скорость (10,0 - 150,0) км/ч | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 31 таблицы;Правила ООН № 39 (00)/Пересмотр 1 раздел 5 | Правила ООН № 39 (00)/Пересмотр 1 раздел 5 |
| 2.24\*\* |  | 29.10/39.000 | Параметры установки двигателя на транспортном средстве (разрежение на впуске; противодавление на выпуске; объём системы выхлопа) | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 39 таблицы;Правила ООН № 49 (05)/Пересмотр 7 6.1.1, 6.1.2, 6.1.4 | Правила ООН № 49 (05)/Пересмотр 7 6.1.1, 6.1.2, 6.1.4 |
| 2.25\*\*\* |  | 29.10/35.067 | Шум автомобилей: - внутренний; уровень шума (24 - 130) дБАШум автомобилей: - внешний; уровень шума (24 - 130) дБА | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 100 таблицы, приложение 3 пункт 2;ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 41 таблицы;Правила ООН № 51 (02)/Пересмотр 2 6.2, приложения 6, 7 | ГОСТ 33555-2015 раздел 5;Правила ООН № 51 (02)/Пересмотр 2 приложения 3 (3.1, 3.2), 6, 7 |
| 2.26\*\*\* |  | 29.10/38.000 | Механизмы рулевого управления: - усилие на рулевом колесе (0 - 0,6) кН | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 65 таблицы;Правила ООН № 79 (01)/Пересмотр 2 раздел 6 | Правила ООН № 79 (01)/Пересмотр 2 раздел 6 |
| 2.27\*\*\* |  | 29.10/38.000 | Устройства ограничения скорости и их установка | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 72 таблицы;Правила ООН № 89 разделы 5, 13 | Правила ООН № 89 приложение 5 |
| 2.28\*\* |  | 29.10/35.065 | Системы вентиляции, отопления и кондиционирования | ТР ТС 018/2011 раздел IV пункт 12, приложение 2 пункт 104 таблицы, приложение 3 пункт 6 | ГОСТ 30593-2015 приложение А (кроме А.1.3.4) |
| 4.3\*\* | Транспортные средства категории М2Транспортные средства категории М3 | 29.10/39.000 | Общая конструкция пассажирских транспортных средств большой вместимости | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 29 таблицы;Правила ООН № 36 (03)/Пересмотр 3 кроме 5.6.5.6.2 и приложения 6 | Правила ООН № 36 (03)/Пересмотр 3 (кроме 5.6.5.6.2 и приложения 6) |
| 8.1\*\*\* | Транспортные средства категории М2GТранспортные средства категории М3GТранспортные средства категории N2GТранспортные средства категории N3G | 29.10/39.000 | Параметры установки двигателя на транспортном средстве (разрежение на впуске; противодавление на выпуске) | ТР ТС 018/2011 приложение 2 пункт 77 таблицы;Правила ООН № 96 (02)/Пересмотр 1 6.1.1, 6.1.2 | Правила ООН № 96 (02)/Пересмотр 1 6.1.1, 6.1.2 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных