|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №2 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.5531 |
| от 05.07.2024  |
| на бланке № \_\_\_\_на \_\_\_\_ листах |
| редакция 02 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от25 июля 2025 года |

|  |
| --- |
| испытательной лаборатории  Общества с ограниченной ответственностью "Электронные системы управления" |
| № 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ул. Будславская, 25а, 220080, г. Минск, Минская область(Испытательная лаборатория)** |
| **Испытания продукции, подлежащей оценке соответствия требованиям технических регламентов ЕАЭС (ТС)** |
| 1.1\* | Транспортные средства категорий L, M, N, O | 29.10/39.000, 29.10/40.000, 29.20/39.000, 29.20/40.000 | Общие требования безопасности | ТР ТС 018/2011 пп. 11-14 | ТР ТС 018/2011 пп. 11-14 |
| 1.2\* | 29.10/39.000, 29.10/40.000, 30.91/39.000, 30.91/40.000 | Требования к устройствам для предотвращения несанкционированного использования | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 1.1.1; 1.1.2; 1.1.2.1; 1.1.2.2; 1.1.3; 1.1.4; 1.1.5; 1.1.6; 1.1.7; 1.1.7.1; 1.1.7.2; 1.1.8; 1.1.9 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.6.1-А.6.9 |
| 1.3\* | 29.10/39.000, 29.10/40.000, 29.20/39.000, 29.20/40.000, 30.91/39.000, 30.91/40.000 | Требования к системам отопления | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 1.2.1-1.2.6 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.7.2-А.7.7 |
| 1.4\* | 29.10/29.061, 29.10/39.000, 29.10/40.000, 29.20/29.061, 29.20/39.000, 29.20/40.000, 30.91/29.061, 30.91/39.000, 30.91/40.000 | Требования к устройствам освещения и световой сигнализации | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 1.3.1-1.3.13.2, таблица 1.3.1 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.8.1-А.8.13 |
| 1.5\* | 29.10/29.061, 29.10/39.000, 29.10/40.000 | Дополнительные требования к общей безопасности пассажирских транспортных средств категорий М2 и М3 | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 1.4-1.4.23 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.9.1-А.9.33;Правила ООН № 107 |
| 1.6\* | 29.10/39.000, 29.10/40.000, 29.20/39.000, 29.20/40.000, 30.91/39.000, 30.91/40.000 | Требования к тормозным системам | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 2.1.1-2.1.7 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.5.1.1.1; А.5.1.1.2; А.5.1.2.1; А.5.1.3; А.5.2; А.5.3; А.5.4; А.5.5.1; А.5.5.2; А.5.6; А.5.7 |
| 1.7\* | Требования к шинам и колесам | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 2.2.1.1-2.2.1.2 | ГОСТ 33670 приложение А, п. А.10.1 |
| 1.8\* | 29.10/39.000, 29.10/40.000, 30.91/39.000, 30.91/40.000 | Требования к средствам обеспечения обзорности | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 2.3.1-2.3.4 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.11.1-А.11.4 |
| 1.9\* | Требования к спидометрам | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 2.4.1-2.4.3 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.12.1-А.12.3 |
| 1.10\* | Требования к травмобезопасности рулевого управления транспортных средств категорий М1, N1, L6, и L7 (с автомобильной компоновкой) | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 3.1.1-3.1.3 | ГОСТ 33670 приложение А, таблица А.17.1-А.17.3 |
| 1.11\* | Требования к ремням безопасности и местам их крепления | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 3.2.1-3.2.17 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.13.1-А.13.17 |
| 1.12\* | 29.10/39.000, 29.10/40.000, 29.20/39.000, 29.20/40.000, 30.91/39.000, 30.91/40.000 | Требования к сиденьям и их креплениям | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 3.3.1-3.3.3 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.14.1-А.14.3 |
| 1.13\* | 29.10/39.000, 29.10/40.000, 30.91/39.000, 30.91/40.000 | Требования к травмобезопасности внутреннего оборудования транспортных средств категории М1, L6, и L7 (с кузовом закрытого типа) | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 3.4.1-3.4.5 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.18.1-А.18.5 |
| 1.14\* | Требования к дверям, замкам и петлям дверей транспортных средств категории М1, N, L6, и L7 (с кузовом закрытого типа) | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 3.5.1-3.5.3 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.15.1-А.15.3 |
| 1.15\* | Требования к травмобезопасности наружных выступов транспортных средств категории М1, N, L6, и L7 (с кузовом закрытого типа) | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 3.6.1-3.6.18 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.16.1-А.16.18 |
| 1.16\* | 29.10/29.061, 29.10/39.000, 29.10/40.000, 29.20/29.061, 29.20/39.000, 29.20/40.000 | Требования к боковым и задним защитным устройствам | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 3.7.1-3.7.15 | ГОСТ 33670 приложение А, таблица А.19.1-А.19.15 |
| 1.17\* | 29.10/39.000, 29.10/40.000, 29.20/39.000, 29.20/40.000, 30.91/39.000, 30.91/40.000 | Требования к пожарной безопасности | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 3.8.1-3.8.8 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.20.1-А.20.8 |
| 1.18\* | 29.10/39.000, 29.10/40.000 | Требования к экологической безопасности | ТР ТС 018/2011 приложение № 4, пп. 4.1; 4.1.1-4.1.6 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.21.1-А.21.6 |
| 1.19\* | Требования к транспортным средствам в отношении установки устройства (системы) вызова экстренных оперативных служб | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 5.1-5.3 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.3.1-А.3.2 |
| 1.20\* | 29.10/29.061, 29.10/39.000, 29.10/40.000, 29.20/29.061, 29.20/39.000, 29.20/40.000, 30.91/29.061, 30.91/39.000, 30.91/40.000 | Требования к габаритным размерам транспортных средств категорий M1, N и O | ТР ТС 018/2011 приложение 5, пп. 1.1-1.3; 3.1 | ГОСТ 33987 приложение В, пп. В.1-В.3, В.5 |
| 1.21\* | 29.10/29.040, 29.10/39.000, 29.10/40.000, 29.20/29.040, 29.20/39.000, 29.20/40.000, 30.91/29.040, 30.91/39.000, 30.91/40.000 | Требования к весовым параметрам транспортных средств категорий M1, N и O | ТР ТС 018/2011 приложение 5, пп. 2.1-2.3; 3.2 | ГОСТ 33987 приложение Г, пп. Г.1-Г.3 |
| 1.22\* | 29.10/29.061, 29.10/39.000, 29.10/40.000, 29.20/29.061, 29.20/39.000, 29.20/40.000, 30.91/29.061, 30.91/39.000, 30.91/40.000 | Требования к возможности идентификации транспортных средств по государственным регистрационным знаками | ТР ТС 018/2011 приложение 7, пп. 4.1-4.3; 4.3.1-4.3.5 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.1а; А.1.2;СТБ 914 приложение Е |
| **ул. Бабушкина, 27, 220024, г. Минск(Испытательная лаборатория)** |
| **Испытания продукции, подлежащей оценке соответствия требованиям технических регламентов ЕАЭС (ТС)** |
| 1.1\* | Транспортные средства категорий L, M, N, O | 29.10/39.000, 29.10/40.000, 29.20/39.000, 29.20/40.000 | Общие требования безопасности | ТР ТС 018/2011 пп. 11-14 | ТР ТС 018/2011 пп. 11-14 |
| 1.2\* | 29.10/39.000, 29.10/40.000, 30.91/39.000, 30.91/40.000 | Требования к устройствам для предотвращения несанкционированного использования | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 1.1.1; 1.1.2; 1.1.2.1; 1.1.2.2; 1.1.3; 1.1.4; 1.1.5; 1.1.6; 1.1.7; 1.1.7.1; 1.1.7.2; 1.1.8; 1.1.9 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.6.1-А.6.9 |
| 1.3\* | 29.10/39.000, 29.10/40.000, 29.20/39.000, 29.20/40.000, 30.91/39.000, 30.91/40.000 | Требования к системам отопления | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 1.2.1-1.2.6 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.7.2-А.7.7 |
| 1.4\* | 29.10/29.061, 29.10/39.000, 29.10/40.000, 29.20/29.061, 29.20/39.000, 29.20/40.000, 30.91/29.061, 30.91/39.000, 30.91/40.000 | Требования к устройствам освещения и световой сигнализации | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 1.3.1-1.3.13.2, таблица 1.3.1 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.8.1-А.8.13 |
| 1.5\* | 29.10/29.061, 29.10/39.000, 29.10/40.000 | Дополнительные требования к общей безопасности пассажирских транспортных средств категорий М2 и М3 | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 1.4-1.4.23 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.9.1-А.9.33;Правила ООН № 107 |
| 1.6\* | 29.10/39.000, 29.10/40.000, 29.20/39.000, 29.20/40.000, 30.91/39.000, 30.91/40.000 | Требования к тормозным системам | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 2.1.1-2.1.7 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.5.1.1.1; А.5.1.1.2; А.5.1.2.1; А.5.1.3; А.5.2; А.5.3; А.5.4; А.5.5.1; А.5.5.2; А.5.6; А.5.7 |
| 1.7\* | Требования к шинам и колесам | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 2.2.1.1-2.2.1.2 | ГОСТ 33670 приложение А, п. А.10.1 |
| 1.8\* | 29.10/39.000, 29.10/40.000, 30.91/39.000, 30.91/40.000 | Требования к средствам обеспечения обзорности | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 2.3.1-2.3.4 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.11.1-А.11.4 |
| 1.9\* | Требования к спидометрам | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 2.4.1-2.4.3 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.12.1-А.12.3 |
| 1.10\* | Требования к травмобезопасности рулевого управления транспортных средств категорий М1, N1, L6, и L7 (с автомобильной компоновкой) | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 3.1.1-3.1.3 | ГОСТ 33670 приложение А, таблица А.17.1-А.17.3 |
| 1.11\* | Требования к ремням безопасности и местам их крепления | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 3.2.1-3.2.17 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.13.1-А.13.17 |
| 1.12\* | 29.10/39.000, 29.10/40.000, 29.20/39.000, 29.20/40.000, 30.91/39.000, 30.91/40.000 | Требования к сиденьям и их креплениям | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 3.3.1-3.3.3 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.14.1-А.14.3 |
| 1.13\* | 29.10/39.000, 29.10/40.000, 30.91/39.000, 30.91/40.000 | Требования к травмобезопасности внутреннего оборудования транспортных средств категории М1, L6, и L7 (с кузовом закрытого типа) | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 3.4.1-3.4.5 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.18.1-А.18.5 |
| 1.14\* | Требования к дверям, замкам и петлям дверей транспортных средств категории М1, N, L6, и L7 (с кузовом закрытого типа) | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 3.5.1-3.5.3 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.15.1-А.15.3 |
| 1.15\* | Требования к травмобезопасности наружных выступов транспортных средств категории М1, N, L6, и L7 (с кузовом закрытого типа) | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 3.6.1-3.6.18 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.16.1-А.16.18 |
| 1.16\* | 29.10/29.061, 29.10/39.000, 29.10/40.000, 29.20/29.061, 29.20/39.000, 29.20/40.000 | Требования к боковым и задним защитным устройствам | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 3.7.1-3.7.15 | ГОСТ 33670 приложение А, таблица А.19.1-А.19.15 |
| 1.17\* | 29.10/39.000, 29.10/40.000, 29.20/39.000, 29.20/40.000, 30.91/39.000, 30.91/40.000 | Требования к пожарной безопасности | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 3.8.1-3.8.8 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.20.1-А.20.8 |
| 1.18\* | 29.10/39.000, 29.10/40.000 | Требования к экологической безопасности | ТР ТС 018/2011 приложение № 4, пп. 4.1; 4.1.1-4.1.6 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.21.1-А.21.6 |
| 1.19\* | Требования к транспортным средствам в отношении установки устройства (системы) вызова экстренных оперативных служб | ТР ТС 018/2011 приложение 4, пп. 5.1-5.3 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.3.1-А.3.2 |
| 1.20\* | 29.10/29.061, 29.10/39.000, 29.10/40.000, 29.20/29.061, 29.20/39.000, 29.20/40.000, 30.91/29.061, 30.91/39.000, 30.91/40.000 | Требования к габаритным размерам транспортных средств категорий M1, N и O | ТР ТС 018/2011 приложение 5, пп. 1.1-1.3; 3.1 | ГОСТ 33987 приложение В, пп. В.1-В.3, В.5 |
| 1.21\* | 29.10/29.040, 29.10/39.000, 29.10/40.000, 29.20/29.040, 29.20/39.000, 29.20/40.000, 30.91/29.040, 30.91/39.000, 30.91/40.000 | Требования к весовым параметрам транспортных средств категорий M1, N и O | ТР ТС 018/2011 приложение 5, пп. 2.1-2.3; 3.2 | ГОСТ 33987 приложение Г, пп. Г.1-Г.3 |
| 1.22\* | 29.10/29.061, 29.10/39.000, 29.10/40.000, 29.20/29.061, 29.20/39.000, 29.20/40.000, 30.91/29.061, 30.91/39.000, 30.91/40.000 | Требования к возможности идентификации транспортных средств по государственным регистрационным знаками | ТР ТС 018/2011 приложение 7, пп. 4.1-4.3; 4.3.1-4.3.5 | ГОСТ 33670 приложение А, пп. А.1а; А.1.2;СТБ 914 приложение Е |

**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" | Т.А. Николаева |