|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №2 |  |
| к аттестату аккредитации  |  |
| № BY/112 1.0001 |  |
| от 06.08.1993 |  |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| на 5 листах |  |
| редакция 01 |  |

**ДОПОЛНЕНИЕ №** 1 от29 сентября 2023 года
 к редакции 01 области аккредитации от22 ноября 2021 года

аккредитованной испытательной лаборатории «БЕЛЛИС»

Открытого акционерного общества «Испытания и сертификация бытовой
и промышленной продукции «БЕЛЛИС»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Красная, 7Б, 220029, г. Минск |
| 407.1\* | Электронное и электрическое оборудование железнодорожного подвижного состава | 30.20/24.000 | Устойчивость к электростатическим разрядам  | ТР ТС 001/2011раздел V, п.13 (подпункты «н», «о»), п.п.57, 72; ТНПА на продукцию | ГОСТ 30804.4.2-2013 |
| 407.2\* | 30.20/24.000 | Эмиссия гармонических составляющих  | ТР ТС 001/2011раздел V, п.13(подпункты «н», «о»), п.п.57, 72; ТНПА на продукцию | ГОСТ 30804.3.2-2013 |
| 407.3\* |  | 30.20/24.000 | Радиопомехи индустриальные | ТР ТС 001/2011раздел V, п.13(подпункты «н», «о»), п.п.57, 72; ГОСТ CISPR 11-2017; ТНПА на продукцию | ГОСТ Р 51318.11-2006 (СИСПР 11:2004);ГОСТ CISPR 11-2017  |
| 407.4\* |  | 30.20/22.000 | Испытания напряжением | ТР ТС 001/2011раздел V, п.13 (подпункт «у»), п.21;ГОСТ 2990-78;ТНПА на продукцию | ГОСТ 2990-78  |
| 407.5\* | Электронное и электрическое оборудование железнодорожного подвижного состава | 30.20/22.000 | Определение электрического сопротивления изоляции  | ТР ТС 001/2011раздел V, п.13 (подпункт «у»),п.21;ТНПА на продукцию | ГОСТ 3345-76  |
| 407.6\* |  | 30.20/24.000 | Совместимость технических средств электромагнитная | ТР ТС 001/2011раздел V, п.13 (подпункты «н», «о»), п.п. 57, 72; ГОСТ 33436.3-2-2015 (IEC 62236-3-22:2008)(кроме таблиц 1, 2, 3); ТНПА на продукцию | ГОСТ 33436.3-2-2015 (IEC 62236-3-2:2008) (кроме таблиц 1, 2, 3);ГОСТ CISPR 11-2017;ГОСТ 30804.4.2-2013;ГОСТ IEC 61000-4-3-2016;ГОСТ IEC 61000-4-4-2016;ГОСТ IEC 61000-4-5-2017;СТБ IEC 61000-4-6-2011 |
| 407.7\* |  | 30.20/24.000 | Совместимость технических средств электромагнитная | ТР ТС 001/2011раздел V, п.13 (подпункты «н», «о»), п.п.57, 72; ГОСТ 33435-2015 п.4.9;ТНПА на продукцию | ГОСТ 33436.3-2-2015 (IEC 62236-3-2:2008) (кроме таблиц 1, 2, 3);ГОСТ CISPR 11-2017;ГОСТ 30804.4.2-2013;ГОСТ IEC 61000-4-3-2016;ГОСТ IEC 61000-4-4-2016;ГОСТ IEC 61000-4-5-2017;СТБ IEC 61000-4-6-2011 |
| 407.8\* |  | 30.20/24.000 | Устойчивость к провалам, кратковременным перерывам и изменениям напряжения электропитания  | ТР ТС 001/2011 раздел V, п.13 (подпункты «н», «о»), п.72; ТНПА на продукцию | ГОСТ 30804.4.11-2013  |
| 408.1\* | Подсистемы для инфраструктуры железнодорожного транспорта | 30.20/24.000 | Совместимость технических средств электромагнитная | ТР ТС 003/2011раздел V, пункт 20 (подпункты «а», «б»«ж»); ГОСТ 33974-2016п.п.5.1.7.2-5.1.7.5;ТНПА на продукцию  | ГОСТ 33974-2016 п.п.5.1.7.2-5.1.7.5;ГОСТ 30805.22-2013;ГОСТ 30804.4.2-2013;ГОСТ IEC 61000-4-4-2016;ГОСТ IEC 61000-4-5-2017;СТБ IEC 61000-4-6-2011;ГОСТ IEC 61000-4-8-2013;ГОСТ 30804.4.11-2013 |
| 408.2\* |  | 30.20/24.000 | Совместимость технических средств электромагнитная | ТР ТС 003/2011раздел V пункт 20(подпункты «а», «б»«ж»); ГОСТ 33890-2016 п.4.5 (воздействие длительных кондуктивных помех частотой 50 Гц напряжением 30 В);ТНПА на продукцию | ГОСТ 33890-2016 п.4.5 (воздействие длительных кондуктивных помех частотой 50 Гц напряжением 30 В);ГОСТ 30805.22-2013;ГОСТ 30804.4.2-2013;ГОСТ IEC 61000-4-3-2016;ГОСТ IEC 61000-4-4-2016;ГОСТ IEC 61000-4-5-2017;СТБ IEC 61000-4-6-2011;ГОСТ IEC 61000-4-8-2013;ГОСТ 30804.4.11-2013;ГОСТ IEC 61000-4-16-2014  |
| 408.3\* |  | 30.20/24.000 | Совместимость технических средств электромагнитная | ТР ТС 003/2011раздела V, пункт 28, (подпункты «а», «б»«ж»), п.п.15, 20, 21; ГОСТ Р 56057-2014 п.9;ТНПА на продукцию | ГОСТ Р 56057-2014  п.14.9;ГОСТ 33436.3-2-2015 (IEC 62236-3-2:2008) (кроме таблиц 1, 2, 3);ГОСТ IEC 61000-6-4-2016;ГОСТ 30804.4.2-2013;ГОСТ IEC 61000-4-3-2016;ГОСТ IEC 61000-4-4-2016;ГОСТ IEC 61000-4-5-2017;СТБ IEC 61000-4-6-2011 |
| 408.4\*\* | Подсистемы для инфраструктуры железнодорожного транспорта | 30.20/24.000 | Совместимость технических средств электромагнитная | ТР ТС 003/2011пункт 15,  подункты «а», «ж», пункта 29 раздела V ГОСТ 33436.2-2016ТНПА на продукцию | ГОСТ 33436.2-2016;ГОСТ 30805.16.2.3-2013 |
| 408.5\* | 30.20/24.000 | Совместимость технических средств электромагнитная | ТР ТС 003/2011пункт 15,  подункты «а», «ж» пункта 29 раздела V; ГОСТ 33436.4-1-2015ТНПА на продукцию | ГОСТ 33436.4-1-2015;ГОСТ IEC 61000-6-4-2016;ГОСТ 30804.4.2-2013;ГОСТ IEC 61000-4-3-2016;ГОСТ IEC 61000-4-4-2016;ГОСТ IEC 61000-4-5-2017;СТБ IEC 61000-4-6-2011;ГОСТ IEC 61000-4-8-2013;ГОСТ 30804.4.11-2013 |
| 408.6\*\* |  | 30.20/24.000 | Совместимость технических средств электромагнитная | ТР ТС 003/2011пункт 15, подункты «а», «ж» пункта 29 раздела V ГОСТ 33436.5-2016 р.5, р.6ТНПА на продукцию | ГОСТ 33436.5-2016 р.6;ГОСТ IEC 61000-6-4-2016;ГОСТ 30804.4.2-2013;ГОСТ IEC 61000-4-3-2016;ГОСТ IEC 61000-4-4-2016;ГОСТ IEC 61000-4-5-2017;СТБ IEC 61000-4-6-2011;ГОСТ IEC 61000-4-8-2013;ГОСТ IEC 61000-4-12-2016;ГОСТ 30804.3.2-2013;ГОСТ IEC 61000-3-2-2021;ГОСТ 30804.3.3-2013 |
| 408.7\* | Подсистемы для инфраструктуры железнодорожного транспорта | 30.20/24.000 | Совместимость технических средств электромагнитная | ТР ТС 003/2011пункт 15,  подункты «а», «ж», пункта 29 раздела V ГОСТ 56057-2014 п.9ТНПА на продукцию | ГОСТ 56057-2014 п.9;ГОСТ 33436.4-1-2015п.п.5.2, 5.3;ГОСТ IEC 61000-6-4-2016;ГОСТ 30804.4.2-2013;ГОСТ IEC 61000-4-3-2016;ГОСТ IEC 61000-4-4-2016;ГОСТ IEC 61000-4-5-2017;СТБ IEC 61000-4-6-2011;ГОСТ IEC 61000-4-8-2013;ГОСТ IEC 61000-4-17-2015 |
| 409.1\* | Устройства комплектные низковольтные распределения и управления подсистем для инфраструктуры железнодорожного транспорта | 30.20/22.00030.20/25.04730.20/25.09830.20/25.10830.20/26.08030.20/26.09530.20/26.14130.20/24.000 | Требования безопасности.Совместимость технических средств электромагнитная | ТР ТС 003/2011раздел V, пункт 29, (подпункты «а», «б»«ж»), п.15; ГОСТ Р 51321.1-2007;ГОСТ IEC 61439-1-2013;ТНПА на продукцию | ГОСТ Р 51321.1-2007;ГОСТ IEC 61439-1-2013 |
| 410.1\* | Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические подсистем для инфраструктуры железнодорожного транспорта | 30.20/26.08030.20/26.09530.20/26.141 | Испытания на воздействие климатических и механических внешних воздействующих факторов и степень защиты от проникновения | ТР ТС 003/2011пункт 15, подункты «а», «ж» пункта 29 раздела V; ТНПА на продукцию | ГОСТ 20.57.406-81  |

**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