|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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 001/2011  раздел 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 001/2011  раздел 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 001/2011  раздел 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 001/2011  раздел 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 001/2011  раздел 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 001/2011  раздел 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 001/2011  раздел 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 003/2011  раздел 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 003/2011  раздел 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 003/2011  раздела V, пункт 28,  (подпункты «а», «б»  «ж»), п.п.15, 20, 21;  ГОСТ Р 56057-2014 п.9;  ТНПА на продукцию | ГОСТ Р 56057-2014п.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 003/2011  пункт 15,  подункты «а», «ж», пункта 29 раздела V  ГОСТ 33436.2-2016  ТНПА на продукцию | ГОСТ 33436.2-2016;  ГОСТ 30805.16.2.3-2013 |
| 408.5  \* | 30.20/24.000 | Совместимость технических средств электромагнитная | ТР ТС 003/2011  пункт 15,  подункты «а»,  «ж» пункта 29  раздела V;  ГОСТ 33436.4-1-2015  ТНПА 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 003/2011  пункт 15,  подункты «а»,  «ж» пункта 29  раздела V  ГОСТ 33436.5-2016 р.5, р.6  ТНПА 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 003/2011  пункт 15,  подункты «а»,  «ж», пункта 29  раздела V  ГОСТ 56057-2014 п.9  ТНПА на продукцию | ГОСТ 56057-2014 п.9; ГОСТ 33436.4-1-2015  п.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 | 30.20/22.000  30.20/25.047  30.20/25.098  30.20/25.108  30.20/26.080  30.20/26.095  30.20/26.141  30.20/24.000 | Требования  безопасности.Совместимость технических средств электромагнитная | ТР ТС 003/2011  раздел 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 | 30.20/26.080  30.20/26.095  30.20/26.141 | Испытания на воздействие климатических и механических внешних воздействующих факторов и степень защиты от проникновения | ТР ТС 003/2011  пункт 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