|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.5203 |
| от 10.04.2020 |
| на бланке № 0011352  на 13листах |
| редакция 01 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 10 апреля 2025 года |

|  |
| --- |
| испытательного центра электрических машин, аппаратов и приборов  Открытого акционерного общества  "Могилевский завод лифтового машиностроения" |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Королева, 8, 212649, г. Могилев** | | | | | | |
| 1.1\* | | Двигатели и генераторы электрические | 27.11/26.095 | Испытание на виброустойчивость, сейсмостойкость и вибропрочность. Испытание на обнаружение резонансных частот. | ГОСТ 16264.0-2018 п.4.3.4, 4.3.5; ГОСТ 17516.1-90 п.1; ГОСТ 183-74 п.1.2; ГОСТ 31606-2024 п.5.2.1, 5.2.7; ТУ РБ 05755950-420-93 п.4.13; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 16264.0-2018 п.8.14.2-8.14.3; ГОСТ 16264.1-2016 п.8.10; ГОСТ 16962.2-90 р.1; ГОСТ 20.57.406-81 пп.2.3; 2.4.3 -2.4.10, методы 102-1,103-2  ГОСТ 30630.0.0-99 р.4,5,6; ГОСТ 30630.1.1-99 метод 100-1 ГОСТ 30630.1.2-99 метод 102-1, 103-1.1, 103-2.1; ГОСТ 31606-2024 п.7.13 |
| 1.2\* | | 27.11/26.080 | Испытание на воздействие верхнего и нижнего значения температуры среды при эксплуатации, транспортировании и хранении. Испытание на воздействие изменения температуры среды. | ГОСТ 15150-69; ГОСТ 15543.1-89 п.1; ГОСТ 16264.0-2018 п.4.3.1; ГОСТ 183-74 п.1.2; ГОСТ 31606-2024 п.5.2.2; КИФЮ.525001.001ТУ п.5.2, 5.3; ТУ РБ 05755950-420-93 п.4.10-4.11; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 16264.0-2018 пп.8.15.1-8.15.3, 8.15.6; ГОСТ 16264.1-2016 п.8.11; ГОСТ 16962.1-89 р.1; ГОСТ 20.57.406-81 методы 201-2.1,201-2.2, 202-1, 203-1, 204-1, 205-4; ГОСТ 30630.0.0-99 р.4, 7, 8; ГОСТ 30630.2.1-2013 методы 201-2.1,201-2, 202-1, 203-1, 204-1, 205-4; ГОСТ 31606-2024 п.7.15 |
| 1.3\* | | 27.11/26.080 | Испытание на воздействие влажности воздуха | ГОСТ 15151-69; ГОСТ 15543.1-89 п.1; ГОСТ 16264.0-2018 п.4.3.2; ГОСТ 183-74 п.1.2; ГОСТ 27597-88; ГОСТ 31606-2024 п.5.2.2; ТУ РБ 05755950-420-93 п.4.9; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 16264.0-2018 п.8.15.4; ГОСТ 16962.1-89 р.1; ГОСТ 20.57.406-81 п.п.2.22; 2.23 методы 207; 208; ГОСТ 30630.0.0-99 р.4, 7, 8; ГОСТ 30630.2.2-2001 методы 207, 208; ГОСТ 31606-2024 п.7.14 |
| 1.4\* | | Двигатели и генераторы электрические | 27.11/26.141 | Проверка степени защиты IРIХ-IP2Х; IР5Х-IР6Х  IРХ4-IРХ7 | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.6; ГОСТ 14254-2015; ГОСТ 16264.0-2018 п.4.2.3; ГОСТ 183-74 п.1.3; ГОСТ 31606-2024 п.4.9; ГОСТ IEC 60034-5-2011 р.3-6; ТУ РБ 05755950-420-93 п.4.8; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.6; ГОСТ 14254-2015; ГОСТ 16962.1-89 р.1; ГОСТ 20.57.406-81 методы 217-1; 212; 220-1; ГОСТ 31606-2024 п.7.12; ГОСТ 31610.0-2019 р.17; ГОСТ IEC 60034-5-2011 р.7-10 |
| 1.5\* | |  | 27.11/25.108 | Теплостойкость. | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.1  СТБ IEC 60335-1-2013 п.30.1; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.1; ГОСТ IEC 60695-10-2-2013; СТБ IEC 60335-1-2013 п.30.1; СТБ IEC 60695-10-2-2008 |
| 1.6\* | |  | 27.11/25.108 | Огнестойкость (испытание раскаленной проволокой). | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.2; ГОСТ IEC 60695-2-13-2012; СТБ IEC 60335-1-2013 п.30.2; СТБ IEC 60695-2-10-2008; СТБ IEC 60695-2-11-2008; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.2 Приложение О; ГОСТ IEC 60695-2-10-2016; ГОСТ IEC 60695-2-11-2013; ГОСТ IEC 60695-2-13-2012; СТБ IEC 60335-1-2013 п.30.2 Приложение О; СТБ IEC 60695-2-10-2008; СТБ IEC 60695-2-11-2008 |
| 1.7\* | |  | 27.11/25.039 | Определение вероятности возникновения пожара. Испытание на пожаробезопасность. | ГОСТ 12.1.004-91 п.1.7; ГОСТ Р МЭК 60695-1-1-2003; ТУ РБ 05755950-420-93 п2.2, 4.25; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 12.1.004-91  Приложение 3, п. 3.1.12, Приложение 5; ГОСТ 30270-95; ГОСТ Р МЭК 60695-1-1-2003; СТБ 11.05.01-98 |
| 1.8\* | |  | 27.11/25.098 | Испытание на нагрев, перегрев. Определение температуры частей изделия. | ГОСТ 16264.0-2018 п.4.4.5; ГОСТ 183-74 п.1.11-1.15; ГОСТ 31606-2024 п.5.3.1; ГОСТ IEC 60034-1-2014 р.8;  ГОСТ IEC 60034-1-2023 р.8; КИФЮ.525001.001ТУ п.1.1.2, 1.1.4, 1.3.4, 4.7; ТУ РБ 05755950-420-93 п.4.20, 4.21, 4.1; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 11828-86 п.п.2.5; 9.1-9.9; 10.1-10.8; ГОСТ 16264.0-2018 п.8.9; ГОСТ 31606-2024 п.п.7.2, 7.9.2, 7.9.3; ГОСТ 7217-87 р.6; ГОСТ IEC 60034-1-2014 р.8;  ГОСТ IEC 60034-1-2023 р.8; |
| 1.9\* | | 27.11/22.000  27.11/25.098  27.11/29.113 | Проверка встроенной температурной защиты | ГОСТ 27888-88 р.2-4; ГОСТ 27895-88; ГОСТ 27917-88; ГОСТ 31606-2024 п.5.3.4; ГОСТ IEC 60034-11-2014; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 27888-88 р.4-8; ГОСТ 27895-88 р.4-10; ГОСТ 27917-88 р.6,11-12; ГОСТ 31606-2024 п.7.9; ГОСТ IEC 60034-11-2014 |
| 1.10\* | | Двигатели и генераторы электрические | 27.11/22.000  27.11/11.116 | Средства для заземления. Заземление. Измерение сопротивления между заземляющим элементом и доступной металлической частью. | ГОСТ 12.1.030-81; ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.3.2-3.3.5, 3.3.7; ГОСТ 16264.0-2018 п.5.5  ГОСТ 21130-75;  ГОСТ 31606-2024 п.5.4.1-5.4.3; ГОСТ IEC 60034-1-2014 п.11.1  ГОСТ IEC 60034-1-2023 п.11.1; ТУ РБ 05755950-420-93 п.4.30.1; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 12.1.030-81; ГОСТ 12.2.007.0-75 п.п.3.3.2-3.3.5; 3.3.7; ГОСТ 183-74 п.3.3; ГОСТ 21130-75; ГОСТ 31606-2024  п.5.4.3, 7.18, 7.19 (1-й абзац); ГОСТ IEC 60034-1-2014 п.11.1;  ГОСТ IEC 60034-1-2023 п.11.1; ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.27.5 |
| 1.11\* | |  | 27.11/ 22.00027.11/ 11.116  27.11/ 29.113  27.11/26.141 | Проверка защиты от поражения электрическим током. Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением. Испытание на электробезопасность, безопасность. | ГОСТ 12.2.007.0-75  р.2, 3; ГОСТ 12.2.007.1-75; ГОСТ 31606-2024 п.5.4; ГОСТ IEC 60034-1-2014 р.14;  ГОСТ IEC 60034-1-2023 р.14; ГОСТ МЭК 60204-1-2002; ТУ РБ 05755950-420-93 п.2.3, 4.30; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 12.2.007.0-75 р. 2, 3; ГОСТ 12.2.007.1-75; ГОСТ 31606-2024  п. 7.5, 7.6, 7.12, 7.18,  7.19 (1-й абзац); ГОСТ IEC 60034-1-2014 р.14;  ГОСТ IEC 60034-1-2023 р.14; ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.27.5; ГОСТ МЭК 60204-1-2002; СТБ МЭК 61032-2001 |
| 1.12\* | |  | 27.11/29.113 | Испытание электрической прочности изоляции. Испытание междувитковой изоляции обмоток на электрическую прочность | ГОСТ 16264.0-2018 п.5.3; ГОСТ 183-74 п.1.16, 1.17; ГОСТ 28230-89 п.1.4 , 3.5; ГОСТ IEC 60034-1-2014 п.9.2;  ГОСТ IEC 60034-1-2023 п.9.2; ТУ РБ 05755950-420-93 п.4.1; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 11828-86 п.п.7.1-7.6; 8.1-8.2; ГОСТ 16264.0-2018 п.8.5; ГОСТ 16264.1-2016 п.8.1; ГОСТ 183-74 п.п. 1.17-1.19; ГОСТ 2582-2013 р.8.17; ГОСТ 27888-88 р.8; ГОСТ 31606-2024 п.7.6, 7.5, 7.9.1; ГОСТ IEC 60034-1-2014 п.9.2;  ГОСТ IEC 60034-1-2023 п.9.2 |
| 1.13\* | |  | 27.11/35.067 | Определение корректированного уровня звуковой мощности. Проверка силы звука, уровня шума. Измерение  уровня звука. Определение шумовой характеристики | ГОСТ 12.1.003-83; ГОСТ 16264.0-2018 п.4.4.6; ГОСТ 183-74 п.1.8; ГОСТ 31606-2024 п.4.7; ГОСТ IEC 60034-9-2014; ТУ РБ 05755950-420-93 п.4.5; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 11929-87 п 4.1-4.3; 5.1;5.5;5.6;5.8; 5.9; 6.1; 7.1.1;7.2-7.3; ГОСТ 16264.0-2018 п.8.11; ГОСТ 31275-2002; ГОСТ 31606-2024 п. 7.10; ГОСТ IEC 60034-9-2014; СТБ ГОСТ Р 51401-2001 |
| 1.14\* | | Двигатели и генераторы электрические | 27.11/35.059 | Измерение среднего квадратического значения виброскорости, проверка уровня виброскорости. Определение эффективного значения вибрационной скорости, виброускарения, виброперемещения | ГОСТ 12.1.012-2004; ГОСТ 16264.0-2018 п.4.4.7; ГОСТ 183-74 п.1.9; ГОСТ 31606-2024 п.4.8; ГОСТ IEC 60034-14-2014; ТУ РБ 05755950-420-93 п.4.4; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 16264.0-2018 п.8.1, п.8.12; ГОСТ 31606-2024 п.7.11; ГОСТ IEC 60034-14-2014 |
| 1.15\* | |  | 27.11/39.000 | Определение частоты вращения. Испытания при повышенной частоте вращения | ГОСТ 10683-73; ГОСТ 16264.0-2018 п.3.4; ГОСТ 16264.1-2016 п.3.2; ГОСТ 183-74 п.1.1, 1.7; ГОСТ 31606-2024 п.4.3; ГОСТ IEC 60034-1-2014 п.9.7;  ГОСТ IEC 60034-1-2023 п.9.7  ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 11828-86 п.п.2.3.1, р.4; ГОСТ 16264.0-2018 п.8.10; ГОСТ 16264.1-2016 п.8.7; ГОСТ 2582-2013 п.8.7; ГОСТ 31606-2024 п.7.3, 7.4; ГОСТ 7217-87 п.7.3.1;  ГОСТ IEC 60034-1-2014 п.9.7; ГОСТ IEC 60034-1-2023 п.9.7 |
| 1.16\* | |  | 27.11/39.000 | Определение вращающих моментов | ГОСТ 16264.0-2018 п.4.1.1, 4.4.2; ГОСТ 16264.1-2016 п.4.2; ГОСТ 183-74 п.1.1;  ГОСТ 31606-2024 п.4.6 ГОСТ IEC 60034-1-2014 р.9;  ГОСТ IEC 60034-1-2023 р.9; ГОСТ IEC 60034-12-2021 | ГОСТ 11828-86 п.п.2.1.1; 11.1.1; 2.3.2; ГОСТ 16264.0-2018 п.8.1, 8.8; ГОСТ 16264.1-2016 п.8.4-8.5; ГОСТ 31606-2024 п.7.1;7.7; ГОСТ 7217-87 п.п.5.2-5.4; 7.3.2; 8.1; ГОСТ IEC 60034-1-2014 р.9;  ГОСТ IEC 60034-1-2023 р.9; ГОСТ IEC 60034-12-2021 |
| 1.17\* | |  | 27.11/22.000  27.11/ 39.000 | Испытание на кратковременную случайную перегрузку по току, по вращающему моменту | ГОСТ 16264.0-2018 п.4.2.5; ГОСТ 16264.1-2016 п.4.4; ГОСТ 183-74 п.1.1, 1.6; ГОСТ IEC 60034-1-2014 пп.9.3, 9.4, 9.5;  ГОСТ IEC 60034-1-2023 п.п.9.3,9.4, 9.5.  ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 11828-86 р.2, 5; ГОСТ 31606-2024 п.7.4; ГОСТ IEC 60034-1-2014 п.п.9.3,9.4, 9.5;  ГОСТ IEC 60034-1-2023 п.п.9.3,9.4, 9.5 |
| 1.18\* | |  | 27.11/11.116 | Проверка маркировки, паспортных таблички и инструкций. Внешний вид. Направление вращения. | ГОСТ 16264.0-2018 п.4.2.5, 9.1-9.3; ГОСТ 183-74 п.5.2-5.11 ГОСТ 18620-86; ГОСТ 21128-83; ГОСТ 31605-2012 р.6; ГОСТ 31606-2024 п.4.1-4.4, 5.3.3, 5.6 ГОСТ IEC 60034-1-2014 р.10  ГОСТ IEC 60034-1-2023 р.10 ГОСТ IEC 60034-8-2015; ГОСТ IEC 61293-2016 р.3, 4; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 16264.0-2018  п.8.3, 8.4, 9.1-9.3; ГОСТ 183-74 п.5.2-5.11; ГОСТ 18620-86; ГОСТ 20.57.406-81  п.2.42, 2.44; ГОСТ 21128-83; ГОСТ 31606-2024 п.5.6; ГОСТ IEC 60034-1-2014 р. 10;  ГОСТ IEC 60034-1-2023 р. 10; ГОСТ IEC 60034-8-2015; ГОСТ IEC 61293-2016  п.3, п.4 |
| 1.19\* | | Двигатели и генераторы электрические | 27.11/11.116 | Конструктивные исполнения IM XXXX | ГОСТ 31606-2024 п.4.10; ГОСТ МЭК 60034-7-2007 р.2, 3; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ МЭК 60034-7-2007 р.2, 3 |
| 1.20\* | |  | 27.11/11.116 | Методы охлаждения IC. IC XXX | ГОСТ 31606-2024 п.4.11; ГОСТ МЭК 60034-6-2007 р.3-6; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ МЭК 60034-6-2007 р.3-6 |
| 1.21\* | |  | 27.11/26.095 | Ударная устойчивость и ударная прочность при эксплуатации, ударная прочность при транспортировании. | ГОСТ 16264.0-2018 п.4.3.4, 4.3.5 , 9.6; ГОСТ 17516.1-90; ГОСТ 183-74 п.1.2; ГОСТ 30631-99; ГОСТ 31606-2024 п.5.2.1; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 16264.0-2018 п.8.14.1, 8.14.4; ГОСТ 16264.1-2016 п. 8.10; 8.11; ГОСТ 16962.2-90 р.1; ГОСТ 20.57.406-81 п.п. 2.5-2.6 методы 104-1; 105-1; ГОСТ 23216-78 п.5.2.4; ГОСТ 30630.0.0-99 р.4, 5, 6; ГОСТ 30630.1.3-2001 метод 104-1,105-1; ГОСТ 31606-2024 п.7.13; 7.19 |
| 1.22\* | |  | 27.11/26.095 | Испытание на устойчивость к качке и длительным наклонам. | ГОСТ 17516.1-90 п.14; ГОСТ 183-74 п.1.2; ГОСТ 30631-99 п.4.14; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 16962.2-90; ГОСТ 30630.0.0-99 р.4, 5, 6; ГОСТ 30630.1.7-2013 метод 116-1 |
| 1.23\* | |  | 27.11/22.000  27.11/ 29.113 | Сопротивление изоляции. | ГОСТ 16264.0-2018 п.5.2; ГОСТ 16264.1-2016 п.7.1; ГОСТ 183-74 п.1.19; ГОСТ 31606-2024 п.5.4.4; ТУ РБ 05755950-420-93 п.4.17, 4.1; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 11828-86 п.п. 6.1-6.4; ГОСТ 16264.0-2018 п.8.1; ГОСТ 2582-2013 р. 8.16; ГОСТ 31606-2024 п.п.5.4.4; 7.5, 7.9.1 |
| 1.24\* | |  | 27.11/22.000 | Определение сопротивления постоянному току | ГОСТ 16264.0-2018 п.4.1.1; ГОСТ 183-74 п.1.1; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 11828-86 п.п.3.1-3.11; 3.13; 3.14; ГОСТ 16264.0-2018 п.8.1, 8.9; ГОСТ 31606-2024 п.7.1; ГОСТ 7217-87 р.2 |
| 1.25\* | |  | 27.11/22.000 | Проверка тока утечки. | ГОСТ 16264.0-2018 п.5.4; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 16264.0-2018 п.8.13 |
| 1.26\* | |  | 27.11/22.000 | Измерение потребляемой мощности | ГОСТ 16264.0-2018 п.4.1.1; ГОСТ 183-74 п.1.1; ГОСТ 31606-2024 п.4.1; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 11828-86 п.п.2.1; 2.2; ГОСТ 16264.0-2018 п.8.10 |
| 1.27\* | | Двигатели и генераторы электрические | 27.11/22.000 | Определение токов и потерь холостого хода, токов и потерь короткого замыкания, начального пускового тока | ГОСТ 16264.0-2018 п.4.1.1; ГОСТ 16264.1-2016 п.4.9, 4.3, 4.4; ГОСТ 183-74 п.1.1; ГОСТ 31606-2024 п.4.6, 5.3.5; СТБ IEC 60034-30-2011; ТУ РБ 05755950-420-93 п.4.6; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 11828-86 п.п.2.1.1; 11.1.1; ГОСТ 16264.0-2018 п.8.1, 8.8; ГОСТ 16264.1-2016 п.п.8.2; 8.3; 8.8-8.9; ГОСТ 2582-2013 п.8.19.4; ГОСТ 31606-2024 п.7.1; ГОСТ 7217-87 р. 4, 5; ГОСТ IEC 60034-2-1-2017 р.5, 6; СТБ IEC 60034-2-1-2011 р. 5, 6, 8; СТБ IEC 60034-30-2011 |
| 1.28\* | |  | 27.11/22.000  27.11/ 39.000 | Определение рабочих характеристик, коэффициента полезного действия, коэффициента мощности и скольжения. | ГОСТ 16264.0-2018 п.4.1.1; ГОСТ 183-74 п.1.1; ГОСТ 31605-2012; ГОСТ 31606-2024 п.4.5; ГОСТ IEC 60034-1-2014 р.3, п.8.2, 9.3.1;  ГОСТ IEC 60034-1-2023 р.3, п.8.2, 9.3.1; ГОСТ IEC 60034-30-1-2016; СТБ 2332-2020; СТБ IEC 60034-30-2011; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 16264.0-2018 п.8.10; ГОСТ 31606-2024 п.7.3; ГОСТ 7217-87 п.п.7.1-7.5, 7.7; ГОСТ IEC 60034-1-2014 р.3, пп.8.2; 9.3.1;  ГОСТ IEC 60034-1-2023  р.3, п.8.2, 9.3.1; ГОСТ IEC 60034-2-1-2017 р.5, 6; СТБ 2332-2020; СТБ IEC 60034-2-1-2011 р.5,6,8; СТБ IEC 60034-30-2011 |
| 1.29\* | |  | 27.11/22.000  27.11/39.000 | Испытание на работоспособность при предельных отклонениях напряжения питания, отклонения частоты питания проверка запуска с нагретого состояния при снижении напряжения питания, определение превышения температуры обмотки статора при предельных отклонениях напряжения питания. | ГОСТ 16264.0-2018 п.4.4.12, 4.4.14; ГОСТ 16264.1-2016 п.4.5; ГОСТ 183-74 п.1.5; КИФЮ.525001.001ТУ п.1.3.2, 4.11; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 16264.0-2018 п.8.7 |
| 1.30\* | |  | 27.11/29.040 | Измерение массы | ГОСТ 16264.0-2018 п.4.1.1, 4.4.10; ГОСТ 183-74 п.1.1; ТУ РБ 05755950-420-93 п.4.23; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 16264.0-2018 п.8.17; ГОСТ 20.57.406-81 п.2.43; ГОСТ 2582-2013 п.8.25 |
| 1.31\* | | Двигатели и генераторы электрические | 27.11/29.061 | Проверка габаритных, присоединительных и установочных размеров. Определение длины сердечника. Линейные размеры Определение длины шнура. | ГОСТ 13267-73 р.1-3; ГОСТ 16264.0-2018 п.4.1.1, 3.6; ГОСТ 31606-2024 п.4.13-4.14 ГОСТ 8592-79 р.1; ТУ РБ 05755950-420-93 п.1.2.3, 4.3, 4.29; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 13267-73 п.5.1, 5.1.1; ГОСТ 16264.0-2018 п.8.3, 8.4; ГОСТ 164-90; ГОСТ 166-89; ГОСТ 20.57.406-81 п.2.41; ГОСТ 427-75; ГОСТ 4541-70; ГОСТ 8592-79 р.2 |
| 1.32\* | |  | 27.11/29.061 | Определение биения выступающего конца вала | ГОСТ 16264.0-2018 п.4.1.1; ГОСТ 8592-79 п.1.3.2; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 16264.0-2018 п.8.4; ГОСТ 8592-79 п.2.4 |
| 1.33\* | |  | 27.11/29.061 | Проверка параллельности оси вращения вала | ГОСТ 13267-73 р.4; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 13267-73 п.5.1.2 |
| 1.34\* | |  | 27.11/26.095 | Испытание на механическую прочность при транспортировании, на ударную прочность при транспортировании. | ГОСТ 16264.0-2018 п.4.3.5, 9.6; ГОСТ 23216-78; ТУ РБ 05755950-420-93 п.4.14; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 16264.0-2018 п.8.14.4; ГОСТ 16264.1-2016 п.8.11; ГОСТ 23216-78 п.5.2.4; ГОСТ 31606-2024 п.7.19 (2-й абзац) |
| 1.35\* | |  | 27.11/36.100  27.11/ 36.038 | Проверка на надежность, срок службы | ГОСТ 16264.0-2018 п.4.5; ГОСТ 183-74 п.1.36; ГОСТ 31606-2024 п.5.1.4; ТУ РБ 05755950-420-93 п.1.3.20, 1.3.21, 4.15; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 16264.0-2018 п.8.16; ГОСТ 31606-2024 п. 7.17 |
| 1.36\* | |  | 27.11/26.080 | Проверка коррозийной стойкости | ГОСТ 27597-88 ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 27597-88 |
| 2.1\* | | Машины электромеханические бытовые со встроенным электродвигателем | 27.51/26.095 | Испытание на виброустойчивость, сейсмостойкость и вибропрочность. | ГОСТ 17516.1-90; ГОСТ 30630.0.0-99 п.4 , 5, 6; ГОСТ 30631-99; ТУ 16-332.015-86 п.1.6, 4.3.3 ТУ РБ 700002725.134-2004 п.1.5, 5.2.3; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 16962.2-90 р.1; ГОСТ 20.57.406-81 п.п. 2.3; 2.4.3-2.4.10,  методы 102-1, 103-2; ГОСТ 30630.0.0-99 р.4,5,6; ГОСТ 30630.1.2-99 метод 102-1, 103-1.1, 103-2.1 |
| 2.2\* | |  | 27.51/26.080 | Испытание на воздействие верхнего и нижнего значения температуры среды при эксплуатации, транспортировании и хранении. Испытание на воздействие изменения температуры среды. Теплоустойчивость.  Холодоустойчивость. | ГОСТ 15150-69; ГОСТ 15543.1-89 п. 1; ТУ 16-332.015-86 п.1.2, 4.3.1, 4.3.2, 5.1; ТУ РБ 700002725.134-2004 п.1.1.5, 6.2, 5.2.23, 5.2.24, 5.2.25; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 16962.1-89 р.1; ГОСТ 18199-95 п.п.10.19; 10.20; ГОСТ 20.57.406-81 методы 201-2.1,201-2, 202-1, 203-1, 204-1, 205-4; ГОСТ 30630.0.0-99 р.4, 7, 8; ГОСТ 30630.2.1-2013 методы 201-2.1,201-2, 202-1, 203-1, 204-1, 205-4 |
| 2.3\* | | Машины электромеханические бытовые со встроенным электродвигателем | 27.51/26.080 | Испытание на воздействие влажности воздуха | ГОСТ 15151-69; ГОСТ 15543.1-89 п. 1; ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.3 СТБ IEC 60335-1-2013 п.15.3 ТУ 16-332.015-86 п.2.9, 4.9; ТУ РБ 700002725.134-2004 п.2.8, 5.2.9; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 16962.1-89 р.1; ГОСТ 20.57.406-81 п.п.2.22; 2.23 методы 207; 208; ГОСТ 27570.0-87 п.15.4; ГОСТ 30630.0.0-99 р.4, 7, 8; ГОСТ 30630.2.2-2001 методы 207-1,207-2,207-3, 208; ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.3; СТБ IEC 60335-1-2013 п.15.3 |
| 2.4\* | |  | 27.51/26.141 | Проверка степени защиты IРIХ-IP2Х; IР5Х-IР6Х  IРХ4-IРХ7 | ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.6; ГОСТ 14254-2015; ГОСТ IEC 60034-5-2011  р. 3-6; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.6; ГОСТ 14254-2015; ГОСТ 16962.1-89 р.1; ГОСТ 20.57.406-81 методы 217-1; 212; 220-1; ГОСТ IEC 60034-5-2011 р.7-10 |
| 2.5\* | |  | 27.51/25.108 | Теплостойкость. | ГОСТ IEC 60335-1-2015  п. 30.1; ГОСТ IEC 60695-10-2-2013; СТБ IEC 60335-1-2013 п.30.1 СТБ IEC 60695-10-2-2008; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 27570.0-87 п.30.1; ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.1; ГОСТ IEC 60335-2-14-2020 р.30; ГОСТ IEC 60695-10-2-2013; СТБ IEC 60335-1-2013 п.30.1; СТБ IEC 60695-10-2-2008 |
| 2.6\* | |  | 27.51/25.108 | Огнестойкость (испытание раскаленной проволокой). | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.2; ГОСТ IEC 60695-2-10-2016; ГОСТ IEC 60695-2-11-2013; ГОСТ IEC 60695-2-13-2012; СТБ IEC 60335-1-2013 п.30.2; СТБ IEC 60695-2-10-2008; СТБ IEC 60695-2-11-2008; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 27570.0-87 п.30.5 Приложение К; ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.2 Приложение О; ГОСТ IEC 60335-2-14-2020 р.30; ГОСТ IEC 60695-2-10-2016; ГОСТ IEC 60695-2-11-2013; ГОСТ IEC 60695-2-13-2012; СТБ IEC 60335-1-2013 п.30.2 Приложение О; СТБ IEC 60695-2-10-2008; СТБ IEC 60695-2-11-2008 |
| 2.7\* | |  | 27.51/25.039 | Определение вероятности возникновения пожара. Испытание на пожаробезопасность. | ГОСТ 12.1.004-91 п. 1.7; ГОСТ 14087-88 п. 2.10; ГОСТ Р МЭК 60695-1-1-2003 ТУ 16-332.015-86 п.2.16, 4.27 ТУ РБ 700002725.134-2004 п.2.14, 5.2.32; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 12.1.004-91 Приложение 3, п. 3.1.12, Приложение 5; ГОСТ 14087-88 п.4.8; ГОСТ 30270-95; ГОСТ Р МЭК 60695-1-1-2003; СТБ 11.05.01-98 |
| 2.8\* | | 27.51/25.098 | Испытание на нагрев, перегрев. Определение температуры частей изделия. | ГОСТ IEC 60335-1-2015 пп.11.2 , 11.3, 11.5, 11.7, 11.8 ГОСТ IEC 60335-2-14-2020 р. 11(за исключением пп.11.7.101, 11.7.103-11.7.104, 11.7.106-11.7.118, 11.8); СТБ IEC 60335-1-2013 пп. 11.2 , 11.3, 11.5, 11.7, 11.8; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.11.2, 11.3, 11.5, 11.7, 11.8; ГОСТ IEC 60335-2-14-2020 р.11 (за исключением пп.11.7.101, 11.7.103-11.7.104, 11.7.106-11.7.118, 11.8);  СТБ IEC 60335-1-2013 п.11.2, 11.3, 11.5, 11.7, 11.8 |
| 2.9\* | | Машины электромеханические бытовые со встроенным электродвигателем | 27.51/22.000 | Проверка тока утечки. | ГОСТ IEC 60335-1-2015 пп. 13.1, 13.2, 16.1, 16.2; СТБ IEC 60335-1-2013 п. 13.1, 13.2, 16.1, 16.2; ТУ 16-332.015-86 п.2.7, 4.7, 2.10, 4.10; ТУ РБ 700002725.134-2004 п.2.6, 5.2.7, 5.2.10; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 27570.0-87 п.13.1, 13.2; ГОСТ IEC 60335-1-2015 пп. 13.1, 13.2, 16.1, 16.2; ГОСТ IEC 60335-2-14-2020 р.13, 16; СТБ IEC 60335-1-2013 пп. 13.1,13.2,16.1, 16.2 |
| 2.10\* | |  | 27.51/29.113 | Испытание электрической прочности изоляции. | ГОСТ IEC 60335-1-2015  пп. 13.3, 16.3; СТБ IEC 60335-1-2013  пп. 13.3, 16.3; ТУ 16-332.015-86 п.2.8, 2.11, 4.8, 4.11; ТУ РБ 700002725.134-2004 п.2.7, 5.2.11, 5.2.8, 5.2.10; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 27570.0-87 п.13.3, 13.1, 16.4; ГОСТ IEC 60335-1-2015 пп.13.3, 16.3; ГОСТ IEC 60335-2-14-2020 р.13, 16; СТБ IEC 60335-1-2013 пп.13.3, 16.3 |
| 2.11\* | |  | 27.51/22.000 | Измерение потребляемой мощности | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п. 10.1; СТБ IEC 60335-1-2013 п.10.1 ТУ 16-332.015-86 п.1.1.2, 4.12 ТУ РБ 700002725.134-2004 п.1.1.2, 5.2.20; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 18199-95 п.10.11; ГОСТ 27570.0-87 п.10.1; ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.10.1; ГОСТ IEC 60335-2-14-2020 п.3.1.9.115 , 3.1.9.104; СТБ IEC 60335-1-2013 п.10.1 |
| 2.12\* | |  | 27.51/11.116 | Проверка маркировки, паспортных таблички и инструкций. | СТБ IЕС 60335-1-2013 пп.7.1, 7.3, 7.5, 7.6, 7.10, 7.12, 7.12.5, 7.13, 7.14, 7.15;  ГОСТ IEC 60335-1-2015 пп.7.1; 7.3, 7.5, 7.6, 7.10, 7.12, 7.12.5, 7.13, 7.14, 7.15;  ГОСТ 21128-83;  ТУ 16-332.015-86 п.1.10  ТУ РБ 700002725.134 -2004 п. 1.9  ТНПА и другая техническая документация | СТБ IЕС 60335-1-2013  п.п. 7.1, 7.3, 7.5, 7.6, 7.10, 7.12, 7.12.5, 7.13, 7.14, 7.15;  ГОСТ IEC 60335-1-2015  п.п. 7.1, 7.3, 7.5, 7.6, 7.10, 7.12, 7.12.5, 7.13, 7.14, 7.15;  ГОСТ IEC 60335-2-14-2020 р. 7;  ГОСТ 21128-83 |
| 2.13\* | | 27.51/26.095 | Испытание на механическую прочность при транспортировании, на ударную прочность при транспортировании. | ГОСТ 23216-78; ТУ 16-332.015-86 п.5.1, 4.3.4 ТУ РБ 700002725.134-2004 п.6.2, 5.2.2; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 23216-78 п.5.2.4 |
| 2.14\* | | Машины электромеханические бытовые со встроенным электродвигателем | 27.51/35.067 | Определение корректированного уровня звуковой мощности. Проверка силы звука, уровня шума. Измерение уровня звука. Определение шумовой характеристики | ГОСТ 18199-95 п. 8.6; ГОСТ 20469-95 п. 1.3.16; ТУ 16-332.015-86 п.2.4, 4.4; ТУ РБ 700002725.134-2004 п.2.3, 5.2.26; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 31275-2002; СТБ ГОСТ Р 51401-2001 |
| 2.15\* | |  | 27.51/35.059 | Измерение среднего квадратического значения виброскорости, проверка уровня виброскорости. Определение эффективного значения вибрационной скорости, виброускарения, виброперемещения | ГОСТ 14087-88 п. 2.12; ГОСТ 18199-95 п. 8.6; ГОСТ 20469-95 п. 1.3.17; ТУ 16-332.015-86 п.2.4, 4.5; ТУ РБ 700002725.134-2004 п.2.3, 5.2.27; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 26499-95 п.9.9; ГОСТ 27805-88 |
| 2.16\* | |  | 27.51/39.000 | Испытание на функционирование при придельных отклонениях напряжения питания | ГОСТ 14087-88 п. 2.4; ТУ 16-332.015-86 п.1.4 , 4.2.2; ТУ РБ 700002725.134-2004 п.1.3, 5.2.4; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 14087-88 п.4.3 |
| 2.17\* | |  | 27.51/29.040 | Измерение массы | ТУ 16-332.015-86 п.4.16, 1.8; ТУ РБ 700002725.134-2004 п.5.2.21, 1.1.3; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 18199-95 п.10.12; ГОСТ 20469-95 п. 3.15; ГОСТ 26499-95 п.9.7 |
| 2.18\* | |  | 27.51/29.061 | Проверка габаритных размеров. Определение длины шнура. | ГОСТ 20469-95 п. 1.3.7; ТУ 16-332.015-86 п.1.8, 4.16; ТУ РБ 700002725.134-2004 п.1.4.3, 5.2.22, 1.1.3, 5.2.21; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 164-90; ГОСТ 166-89; ГОСТ 18199-95 п.10.9; ГОСТ 20469-95 п.3.16; ГОСТ 427-75 |
| 2.19\* | |  | 27.51/39.000 | Определение производительности при выжимании сока и при шинковании | ГОСТ 18199-95 п. 7.1.1-7.1.2; ГОСТ 26499-85 п. 6.1.3; ТУ 16-332.015-86 п.1.1.2, 4.13; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 18199-95 пп.10.15; ГОСТ 26499-95 пп.9.37;9.40 |
| 2.20\* | |  | 27.51/39.000 | Определение чистоты сока | ГОСТ 18199-95 п. 7.1.1-7.1.2; ГОСТ 26499-85 п. 6.1.3; ТУ 16-332.015-86 п. 1.1.2, 4.14; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 18199-95 п.10.15; ГОСТ 26499-95 п.9.37 |
| 2.21\* | | Машины электромеханические бытовые со встроенным электродвигателем | 27.51/39.000 | Определение эффективности отжима | ГОСТ 18199-95 п. 7.1.1-7.1.2; ГОСТ 26499-85 п. 6.1.3; ТУ 16-332.015-86 п.1.1.2, 4.15; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 18199-95 п.10.15; ГОСТ 26499-95 п.9.37 |
| 2.22\* | |  | 27.51/39.000 | Проверка соответствия функциональному назначению. | ТУ РБ 700002725.134-2004 п. 1.1.2, 5.2.20; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 20469-95 пп.3.9; 3.11; 3.12; 3.13; 3.14; ГОСТ 26499-95 п.9.38; ГОСТ IEC 60335-2-14-2020 п.3.1.9.115 |
| 2.23\* | |  | 27.51/36.038 | Проверка на надежность. | ТУ 16-332.015-86 п.1.7, 4.26; ТУ РБ 700002725.134-2004 п.1.6, 5.2.31; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 17446-96 |
| 3.1\* | | Электрооборудование звуковое или визуальное сигнализационное | 27.90/26.095 | Испытание на виброустойчивость, сейсмостойкость и вибропрочность. Испытание на обнаружение резонансных частот. | ТУ16-425.047-85 п.1.4.1.1, 3.10.2-3.10.4; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 16962.2-90 р.1; ГОСТ 30630.0.0-99 р.4,5,6; ГОСТ 30630.1.1-99 метод 100-1 ГОСТ 30630.1.2-99 метод 102-1, 103-1.1, 103-2.1 |
| 3.2\* | |  | 27.90/26.080 | Испытание на воздействие верхнего и нижнего значения температуры среды при эксплуатации, транспортировании и хранении. Испытание на воздействие изменения температуры среды. Теплоустойчивость.  Холодоустойчивость. | ГОСТ 15150-69;  ТУ 16-425.047-85  п.п. 1.4.2.1, 1.4.2.2, 3.11.1, 3.11.2  ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 16962.1-89 р. 1;  ГОСТ 30630.0.0-99 р. 4, 7, 8;  ГОСТ 30630.2.1-2013  метод 201-2.1.1; 202-1, 203-2.2, 204-1, 205-4 |
| 3.3\* | |  | 27.90/ 26.080 | Испытание на воздействие влажности воздуха | ГОСТ 15151-69;  ТУ 16-425.047-85  п. 1.4.2.3, 3.11.3  ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 16962.1-89 р. 1;  ГОСТ 30630.0.0-99 р. 4, 7, 8;  ГОСТ 30630.2.2-2001  метод 207-3; 207-2 |
| 3.4\* | |  | 27.90/26.141 | Проверка степени защиты IРIХ-IP2Х; IР5Х-IР6Х  IРХ4-IРХ7 | ГОСТ 12.2.007.6-75 п.3.6; ГОСТ 14254-2015; ТУ16-425.047-85 п.1.2.2, 3.16; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.6; ГОСТ 14254-2015; ГОСТ IEC 60034-5-2011 р.7-10 |
| 3.5\* | | Электрооборудование звуковое или визуальное сигнализационное | 27.90/26.095 | Ударная устойчивость и ударная прочность при эксплуатации. | ТУ16-425.047-85 п.3.10.5, 3.10.6, 1.4.1.2; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 16962.2-90 р.1; ГОСТ 30630.0.0-99 р.4, 5, 6; ГОСТ 30630.1.3-2001 метод 104-1,105-1 |
| 3.6\* | | 27.90/26.095 | Испытание на воздействие бортовой качки | ТУ16-425.047-85 п.1.4.1.5, 3.10.10; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 16962.2-90; ГОСТ 30630.0.0-99 р.4, 5, 6; ГОСТ 30630.1.7-2013 метод 116-1 |
| 3.7\* | | 27.90/22.000  27.90/ 11.116 | Заземление. Измерение сопротивления между заземляющим элементом и доступной металлической частью. | ГОСТ 12.2.007.0-75 пп.3.3.2-3.3.5, 3.3.7; ТУ BY 700008856.146-2020 п.2.5; ТУ16-425.047-85 (ИТЮЛ.425132.001 ТУ) п.1.9.3, 3.2; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.п.3.3.2-3.3.5; 3.3.7; ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.27.5 |
| 3.8\* | |  | 27.90/25.098 | Испытание на нагрев, перегрев. Определение температуры частей изделия. | ТУ BY 700008856.146-2020 п1.2.3, 4.15; ТУ16-425.047-85 (ИТЮЛ.425132.001 ТУ) п.1.2.3, п.3.15; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.11.3; СТБ IEC 60335-1-2013 п.11.3 |
| 3.9\* | |  | 27.90/22.000 | Проверка тока утечки. | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.13.1, 13.2, 16.1, 16.2; СТБ IEC 60335-1-2013 п.13.1, 13.2, 16.1, 16.2; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ IEC 60335-1-2015 пп. 13.1, 13.2, 16.1, 16.2; СТБ IEC 60335-1-2013 пп. 13.1,13.2,16.1, 16.2 |
| 3.10\* | |  | 27.90/29.113 | Испытание электрической прочности изоляции. | ГОСТ IEC 60335-1-2015 пп.16.3, 13.3; СТБ IEC 60335-1-2013 п.13.3, 16.3; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ IEC 60335-1-2015 пп.13.3, 16.3; СТБ IEC 60335-1-2013 пп.13.3, 16.3 |
| 3.11\* | |  | 27.90/35.067 | Определение корректированного уровня звуковой мощности. Проверка силы звука, уровня шума. Измерение уровня звука. | ТУ16-425.047-85 (ИТЮЛ.425132.001 ТУ) п.1.1.4  ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 31275-2002; СТБ ГОСТ Р 51401-2001 |
| 3.12\* | |  | 27.90/29.040 | Измерение массы | ТУ BY 700008856.146-2020 п.1.1.3, 4.3; ТУ16-425.047-85 (ИТЮЛ.425132.001 ТУ) п.1.1.3, 3.3; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 20.57.406-81 п.2.43 |
| 3.13\* | | Электрооборудование звуковое или визуальное сигнализационное | 27.90/29.061 | Проверка габаритных, присоединительных и установочных размеров. | ТУ BY 700008856.146-2020 п.1.1.5, 4.3; ТУ16-425.047-85 (ИТЮЛ.425132.001 ТУ) п.1.1.5, 3.3; ТНПА и другая техническая документация | ГОСТ 164-90; ГОСТ 166-89; ГОСТ 20.57.406-81 п.2.41; ГОСТ 427-75 |

**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