|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.5393 |
| от 29.04.2022 |
| на бланке № 0009714на 5 листах |
| редакция 01 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от29 апреля 2022 года |
|  |  |

|  |
| --- |
| участка по наладке и испытаниям электрооборудования №6Открытого акционерного общества «УПНР» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Код | Наименованиехарактеристики (показатель,параметры) | Обозначениедокумента,устанавливающего требования кобъекту | Обозначениедокумента,устанавливающего метод исследований (испытаний) иизмерений, в том числе правилаотбора образцов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **г. Минск, Долгиновский тракт, 39, каб. 307** |
| 1.1\*\*\* | Силовые трансформаторы, автотрансформаторы, масляные реакторы, сварочные трансформаторы  | 27.11/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 339-2011 п.4.4.6.2;ТКП 181-2009 п.Б.8.3ГОСТ 7012-77п. 6.1.6.4. | МВИ.МН 825-2015 |
| 1.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 339-2011 п.4.4.6.3;ТКП 181-2009 п.Б.8.5 | МВИ.МН 829-2015 |
| 2.1\*\*\* | Измерительные трансформаторы тока и напряжения | 27.11/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 339-2011 п.4.4.7.1, п.4.4.8.1;ТКП 181-2009п.Б.10.1.1, п.Б.9.1 | МВИ.МН 825-2015 |
| 2.2\*\*\* | Измерительные трансформаторы тока и напряжения | 27.11/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 339-2011 п.4.4.7.3, п.4.4.8.1;ТКП 181-2009п.Б.10.1.2,п.Б.9.3 | МВИ.МН 829-2015 |
| 3.1\*\*\* | Машины постоянного тока, электродвигатели переменного и постоянного тока  | 27.11/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 339-2011п.4.4.4.2, п.4.4.5.2;ТКП 181-2009п.Б.6.2, п.Б.7.2 | МВИ.МН 825-2015 |
| 3.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 339-2011п.4.4.4.2, п.4.4.5.2;ТКП 181-2009п.Б.6.2, п.Б.7.2 | МВИ.МН 825-2015 |
| 4.1\*\*\* | Выключатели масляные, электромагнитные, элегазовые, вакуумные, выключатели нагрузки | 27.12/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 339-2011 п.4.4.9.1, п.4.4.11,п.4.4.12, п.4.4.13.1; п.4.4.26.1ТКП 181-2009 п.Б.11.1, п.Б.12.1, п.Б.13.1, п.Б.14.1п.Б.27.1 | МВИ.МН 825-2015 |
| 4.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 339-2011 п.4.4.9.4, п.4.4.12.2, п.4.4.13.2;п.4.4.26.1ТКП 181-2009п.Б.11.3, п.Б.12.2, п.Б.13.2,п.Б.14.2 п.Б.27.1 | МВИ.МН 829-2015 |
| 5.1\*\*\* | Разъединители, отделители и короткозамыкатели; комплектные распределительные устройства, комплектные экранированные токопроводы, сборные и соединительные шины | 27.12/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 339-2011 п.4.4.14.1, п.4.4.15.1, п.4.4.16.1,п.4.4.17;ТКП 181-2009 п.Б.15.1,п.Б.16.1, п.Б.17, п.Б.18.1  | МВИ.МН 825-2015 |
| 5.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц  | ТКП 339-2011 п.4.4.14.2, п.4.4.15.2, п.4.4.16.2, п.4.4.17.2;ТКП 181-2009п.Б.15.2,п.Б.16.2, п.Б.17,п.Б.18.2  | МВИ.МН 829-2015 |
| 6.1\*\*\* | Вводы и проходные изоляторы | 23.43/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 339-2011 п.4.4.23.1;ТКП 181-2009 п.Б.24.1 | МВИ.МН 825-2015 |
| 6.2\*\*\* | 23.43/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 339-2011 п.4.4.23.3;ТКП 181-2009 п.Б.24.3 | МВИ.МН 829-2015 |
| 7.1\*\*\* | Силовые кабельные линии напряжением до 10 кВ | 27.32/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 339-2011 п.4.4.29.2;ТКП 181-2009 п.Б.30.1  | МВИ.МН 825-2015 |
| 7.2\*\*\* | 27.32/29.113 | Испытание изоляции повышенным выпрямленным напряжением до 70 кВ,Ток утечки | ТКП 339-2011 п.4.4.29.3;ТКП 181-2009 п.Б.30.2;  | МВИ.МН 829-2015 |
| 8.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контакта | ТКП 339-2011 п.4.4.28.2;ТКП 181-2009п.Б.29.2 | МВИ.МН 827-2015 |
| 8.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Измерение сопротивления заземляющих устройств | ТКП 339-2011 п.4.4.28.6;ТКП 181-2009 п.5.8, п.Б.29.4,п.Б.30.10 | МВИ.МН 828-2015 |
| 8.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» (цепи зануления) в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 339-2011 п.4.4.26.3,п.4.4.28.5;ГОСТ 30331.3-95п.413.1.3.4,п.413.1.3.5;ТКП 181-2009 п.Б.29.8 | МВИ.МН 826-2015 |
| 9.1\*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 339-2011 п.4.4.26.1;ТКП 181-2009 п.Б.27.1  | МВИ.МН 825-2015 |
| 9.2\*\*\* | 27.12/29.11327.32/29.11327.90/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 339-2011 п.4.4.26.2;ТКП 181-2009 п.Б.27.2  | МВИ.МН 829-2015 |
| 9.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Испытания цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 339-2011 п.4.4.26.3;ТКП 181-2009 п.Б.27.3 | МВИ.МН 826-2015 |

**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