|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 9.0043 |
| от 05.04.2024 |
| на бланке №  на 3 листах |
| редакция 01 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 05 апреля 2024 года | | | | | | |
|  | | | |  | | |
| электролаборатории  Коммунального унитарного предприятия "Брестская специализированная  передвижная механизированная колонна пусконаладочных работ" | | | | | | |
|  | | | | | | |
| № 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. Лейтенанта Рябцева, 108Е, 224025, г. Брест, Брестская область** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Машины постоянного тока (кроме возбудителей) | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции обмоток и бандажей | ТКП 181-2009  п.Б.6.2(а)  табл.Б.6.1  п.Б.6.2(б) | МВИ.БР 02-2015 |
| 2.1  \*\* | Электродвигатели переменного тока | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.7.2 табл. Б.7.1,  Б.7.2 (п.5) | МВИ.БР 02-2015 |
| 3.1  \*\*\* | Силовые трансформаторы, автотрансформаторы и масляные реакторы | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции обмоток | ТКП 181-2009  п.Б.8.3.1 | МВИ.БР 02-2015 |
| 4.1  \*\*\* | Масляные и электромагнитные выключатели | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.11.1.1  табл.Б.11.1;  п.Б.11.1.2 п.Б.27.1, табл. Б.27.1 | МВИ.БР 02-2015 |
| 5.1  \*\*\* | Выключатели нагрузки | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления | ТКП 181-2009  п.Б.12.1, п.Б.27.1, табл.Б.27.1 | МВИ.БР 02-2015 |
| 6.1  \*\*\* | Разъединители, отделители и короткозамыкатели | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.15.1.1  табл.Б.11.1  п.Б.15.1.2, Б.18.1,  п.Б.15.1.3, Б.27.1,  табл.Б.27.1 | МВИ.БР 02-2015 |
| 7.1  \*\*\* | Комплектные распределительные устройства | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.16.1.1  табл.Б.11.1  п.Б.16.1.2 | МВИ.БР 02-2015 |
| 8.1  \*\* | Стационарные, передвижные, переносные комплектные испытательные установки | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  пп.Б.23.1, Б.23.1.1 | МВИ.БР 02-2015 |
| 9.1  \*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В | 27.12/22.000  27.90/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.27.1  табл. Б.27.1  ТКП 339-2022  п.4.4.26.1,  табл.4.4.46 | МВИ.БР 02-2015 |
| 9.2  \*\*\* | 27.12/22.000 | Испытание цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2009  пп. Б.27.3, Б.29.8  ГОСТ 30331.3-95  п.413.1.3.4, п.413.1.3.5  ТКП 339-2022  пп.4.4.26.3, 4.4.28.5 | МВИ.БР 01-2016 |
| 10.1  \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройств  Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009  п.Б.29.4  ГОСТ 30339-95  ТКП 339-2022  п.4.4.28.6, п.4.3.6.3,  пп.4.3.7.1-4.3.7.4,  пп.4.3.8.1-4.3.8.4,  п.4.3.9.1, п.4.3.10.3,  п.5.2.7.1, п.5.2.7.9,  п.5.3.9.15, табл.5.3.19,  п.5.3.11.24, п.5.3.25.5, пп.6.2.8.4, 6.2.8.6, 6.2.8.12, п.6.2.9.3 | МВИ.БР 03-2015 |
| 10.2  \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2009  п.Б.29.2  ТКП 339-2022  п.4.4.28.2 | МВИ.БР 03-2015 |
| 10.3  \*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2009  п.Б.29.8  ГОСТ 30331.3-95  п.413.1.3.4, п.413.1.3.5  ТКП 339-2022  п.4.4.28.5, п.4.3.5.4 | МВИ.БР 01-2016 |
| 11.1  \*\*\* | Силовые кабельные линии | 27.32/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.30.1 | МВИ.БР 02-2015 |
| 12.1  \*\*\* | Воздушные линии электропередачи | 27.90/22.000 | Проверка заземляющего устройства | ТКП 181-2009  п.Б.31.8, п.Б.29.4  табл.Б.29.1  ТКП 339-2022  п.5.2.7.1 | МВИ.БР 03-2015 |
| 13.1  \*\*\* | Электроустановки на животноводческих фермах | 27.90/22.000 | Напряжение прикосновения и шага:  - в нормальном эксплуатационном режиме;  - в режиме кратковременного замыкания на корпус. | ТКП 181-2009  пп.6.12.4.15 – 6.12.4.18  ГОСТ 30331.14-2001 п.А2  ТКП 538-2014  пп.4.1, 4.2, 4.9, 4.10  ТКП 339-2022  п.4.3.20.6 | МВИ.БР 01-2016 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в органе по оценке соответствия (далее – 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