|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации  |  |
| № BY/112 2.5404 |  |
| от 24.06.2022 |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 5 листах |  |
| редакция 02 |  |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от29 марта 2024 года

электротехнической лаборатории

Общества с ограниченной ответственностью «Сельэнергомонтаж» -

управляющая компания холдинга «Сельэнергомонтаж»

| № 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

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ул.Вытворчая, д. 4, 223732, д. Дубеи, Солигорский район, Минская область** |
| 1.1 \*\*\* | Машины постоянного тока (кроме возбудителей) | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции обмоток и бандажей | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.6.2(а) табл. Б.6.1;п.Б.6.2(б) | МВИ.МН 3839-2011 |
| 1.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц до 50 кВ | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.6.3 табл. Б.6.2  | МВИ.МН 3841-2011 |
| 2.1\*\*\* | Электродвигатели переменного тока | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009п.Б.7.2 табл. Б.7.1, Б.7.2 (п.5) | МВИ.МН 3839-2011 |
| 2.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытания повышенным напряжением промышленной частоты до 50 кВ | ТКП 181-2009п.Б.7.4 табл. Б.7.4  | МВИ.МН 3841-2011 |
| 3.1\*\*\* | Силовые трансформаторы, автотрансформа-торы и масляные реакторы | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции обмоток | ТКП 181-2009п.Б.8.3.1 | МВИ.МН 3839-2011 |
| 3.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гцдо 50 кВ  | ТКП 181-2009п.Б.8.5.1табл.Б.8.1, Б.8.2п.п.Б.8.5.2, Б.8.5.3  | МВИ.МН 3841-2011 |
| 4.1\*\*\* | Трансформаторы тока | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции  | ТКП 181-2009п.Б.9.1, табл. Б.9.1 | МВИ.МН 3839-2011 |
| 4.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гцдо 50 кВ | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.9.3.1, табл. Б.8.1 п.п. Б.9.3.2, Б.9.8  | МВИ.МН 3841-2011 |
| 5.1\*\*\* | Электромаг-нитные трансформаторы напряжения | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009п.Б.10.1.1, табл.Б.10.1 | МВИ.МН 3839-2011 |
| 5.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гцдо 50 кВ  | ТКП 181-2009п.Б.10.1.2, табл. Б.8.1  | МВИ.МН 3841-2011 |
| 6.1\*\*\* | Выключатели масляные, электромагнит-ные, вакуумные, элегазовые, выключатели нагрузки  | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009п.Б.11.1.1, п.Б.12.1, п.13.1, Б.14.1 | МВИ.МН 3839-2011 |
| 6.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц до 50 кВ | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.11.3, Б.12.2, Б.13.2, Б.14.2 | МВИ.МН 3841-2011 |
| 7.1\*\*\* | Разъединители, отделители и короткозамыка-тели, комплектные распределитель-ные устройства, комплектные экранированные токопроводы 6 кВ и выше, сборные и соединительные шины | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009п.Б.15.1, Б.16.1, Б.17, Б.18.1 | МВИ.МН 3839-2011 |
| 7.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гцдо 50 кВ  | ТКП 181-2009п.Б.15.2, Б.16.2, Б.17, Б.18.2  | МВИ.МН 3841-2011 |
| 8.1\*\*\* | Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений  | 27.12/22.000 | Сопротивление разрядников и ограничителей перенапряжения | ТКП 181-2009п.Б.22.1 табл. Б.22.1  | МВИ.МН 3839-2011 |
| 8.2\*\*\* | 27.90/29.113 | Пробивное напряжение вентильных разрядников | ТКП 181-2009Приложение Б п. Б.22.5 табл. Б.22.3 | МВИ.МН 3841-2011 |
| 9.1\*\*\* | Вводы и проходные изоляторы | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009п.Б.24.1  | МВИ.МН 3839-2011 |
| 9.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание повышеннымнапряжением частотой 50 Гцдо 50 кВ  | ТКП 181-2009п.Б.24.3 табл. Б.8.1  | МВИ.МН 3841-2011 |
| 10.1\*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В | 27.12/22.00027.90/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009п.Б.27.1 табл. Б.27.1 | МВИ.МН 3839-2011 |
| 10.2\*\*\* | 27.12/29.11327.90/29.113 | Испытание изоляции повышен-ным напряжением частотой 50 Гц до 50 кВ | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.27.2ТКП 339-2022П.4.4.26.2 | МВИ.МН 3841-2011 |
| 10.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Испытание цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2009Приложение Б п.п. Б.27.3ГОСТ 30331.3-95ТКП 339-2022п.4.4.26.3 | МВИ.МН 3873-2011 |
| 11.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройств. Удельное сопротивление грунта  | ТКП181-2009 Приложение Б п.Б.29.4 табл.Б.29.1, Б.29.3СН 4.04.03-2020п.7.4.5 | МВИ.МН 3842-2011 |
| 11.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка соединений зазем-лителей с заземля-емыми элементами с измерением пере-ходного сопротив-ления контактного соединения | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.29.2  | МВИ.МН 3872-2011 |
| 11.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках напряжением до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.29.8 ГОСТ 30331.3-95п.413.1.3.4п.413.1.3.5ТКП 339-2022п. 4.4.28.5 | МВИ.МН 3873-2011 |
| 12.1\*\*\* | Силовые кабельные линии  | 27.32/22.000 | Сопротивление изоляции  | ТКП 181-2009п.Б.30.1ТКП 339-2022п. 4.4.29.2 | МВИ.МН 3839-2011 |
| 12.2\*\*\* | 27.32/29.113 | Испытание изоляции кабелей повышенным выпрямленным напряжением до 60 кВ | ТКП 181-2009п.Б.30.2.1,табл.Б.30.1п.Б.30.2.2,табл.Б.30.2ТКП 339-2022 п.4.4.29.3,табл.4.4.57 | МВИ.МН 3841-2011 |
| 13.1\* | Электрозащит-ные средства: электроизолирующие перчатки, боты | 22.19/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц.Ток, протекающий через изделие | ТКП 290-2010п.4.11.2, п.4.12.2Приложение Етабл. Е.1 | МВИ МН 3840-2011 |
| 14.1\* | Ручной электроизолиру-ющийинструмент | 25.73/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц  | ТКП 290-2010п.4.17.2Приложение Етабл. Е.1 | МВИ МН 3840-2011 |
| 15.1\* | Указатели напряжения до 1000 В | 26.51/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц. Проверка повышенным напряжением. Измерение напряжения Индикации. Проверка тока через указатель | ТКП 290-2010п.4.5.10Приложение Етабл. Е.1 | МВИ МН 3840-2011 |
| 16.1\* | Указатели напряжения выше 1000 В | 26.51/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц Измерение напряжения индикации | ТКП 290-2010п.4.5.3Приложение Етабл. Е.1 | МВИ МН 3840-2011 |
| 17.1\* | Штанги электроизолирующие | 26.51/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц  | ТКП 290-2010п.4.2.2Приложение Етабл. Е.1 | МВИ МН 3840-2011 |
| 18.1\* | Штанги измерительные | 26.51/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290-2010п.4.2.2Приложение Етабл. Е.1 | МВИ МН 3840-2011 |
| 19.1\* | Клещи электроизолиру-ющие | 26.51/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц  | ТКП 290-2010п.4.3.2Приложение Етабл. Е.1 | МВИ МН 3840-2011 |
| 20.1\* | Клещи элетроизмери-тельные | 26.51/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц  | ТКП 290-2010п.4.4.2Приложение Етабл. Е.1 | МВИ МН 3840-2011 |
| 21.1\* | Указатели напряжения для проверки совпадения фаз | 26.51/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц Измерение напряжения индикации | ТКП 290-2010п.4.6.2Приложение Етабл. Е.1 | МВИ МН 3840-2011 |
| 22.1\*\*\* | Автоматические выключатели  | 27.90/22.000 | Проверка действия максимальных, минимальных и независимых расцепителей автоматическихвыключателей | ТКП 339-2022 п. 4.4.26.4 б),ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.27.4п.Б.29.8 (б)ГОСТ 30331.3-95ТНПА и другая документация, устанавливающая требования к объекту испытаний | МВИ МН 5900-2017 |
| 23.1\*\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д)  | 27.90/22.000 | Отключающий дифференциаль-ный ток | ТКП 181-2009п.В.4.61.4 ТКП 339-2022п.4.4.26.7 г)СН 4.04.01-2019п.16.3.8 | МВИ МН 5899-2017 |
| 23.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Время отключения | ТКП 181-2009п.В.4.61.4 ТКП 339-2022п.4.4.26.7 д) | МВИ МН 5899-2017 |
| 23.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181-2009 п.В.4.61.4СН 4.04.01-2019п.16.3.7 | МВИ МН 5899-2017 |
| 24.1\*\*\* | Электроустанов-ки на животно-водческих фермах | 27.90/22.000 | Измерение напряжения прикосновения и шага:- в нормальном эксплуатационном режиме;- в режиме кратковременного замыкания на корпус | ТКП 181-2009п.6.12.4Приложение Б п.Б.29.5 ГОСТ 30331.14-2001ТКП 339-2022п. 4.3.20 ТКП 538-2014п.4.1, п.4.2, табл. 4.1, п.4.9, п.4.10 | МВИ МН 3871-2011 |

**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