|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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 181-2009  Приложение 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 181-2009  Приложение 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 181-2009  п.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 181-2009  п.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 181-2009  п.Б.8.3.1 | МВИ.МН 3839-2011 |
| 3.2  \*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением  частотой 50 Гц  до 50 кВ | ТКП 181-2009  п.Б.8.5.1  табл.Б.8.1, Б.8.2  п.п.Б.8.5.2, Б.8.5.3 | МВИ.МН 3841-2011 |
| 4.1  \*\*\* | Трансформаторы тока | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.9.1, табл. Б.9.1 | МВИ.МН 3839-2011 |
| 4.2  \*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание  повышенным  напряжением  частотой 50 Гц  до 50 кВ | ТКП 181-2009  Приложение 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 181-2009  п.Б.10.1.1, табл.Б.10.1 | МВИ.МН 3839-2011 |
| 5.2  \*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание  повышенным  напряжением  частотой 50 Гц  до 50 кВ | ТКП 181-2009  п.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 181-2009  п.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 181-2009  Приложение 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 181-2009  п.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 Гц  до 50 кВ | ТКП 181-2009  п.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 181-2009  п.Б.22.1 табл. Б.22.1 | МВИ.МН 3839-2011 |
| 8.2  \*\*\* | 27.90/29.113 | Пробивное напряжение  вентильных  разрядников | ТКП 181-2009  Приложение 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 181-2009  п.Б.24.1 | МВИ.МН 3839-2011 |
| 9.2  \*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание  повышенным  напряжением  частотой 50 Гц  до 50 кВ | ТКП 181-2009  п.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 | 27.12/22.000  27.90/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.27.1  табл. Б.27.1 | МВИ.МН 3839-2011 |
| 10.2  \*\*\* | 27.12/29.113  27.90/29.113 | Испытание изоляции повышен-ным напряжением частотой 50 Гц  до 50 кВ | ТКП 181-2009  Приложение Б п.Б.27.2  ТКП 339-2022  П.4.4.26.2 | МВИ.МН 3841-2011 |
| 10.3  \*\*\* | 27.90/22.000 | Испытание цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.п. Б.27.3  ГОСТ 30331.3-95  ТКП 339-2022  п.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.29.3  СН 4.04.03-2020  п.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 181-2009  Приложение 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 181-2009  Приложение Б  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 | МВИ.МН 3873-2011 |
| 12.1  \*\*\* | Силовые  кабельные линии | 27.32/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.30.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.29.2 | МВИ.МН 3839-2011 |
| 12.2  \*\*\* | 27.32/  29.113 | Испытание  изоляции кабелей повышенным  выпрямленным напряжением до 60 кВ | ТКП 181-2009  п.Б.30.2.1,табл.Б.30.1  п.Б.30.2.2,табл.Б.30.2  ТКП 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 290-2010  п.4.11.2, п.4.12.2  Приложение Е  табл. Е.1 | МВИ МН 3840-2011 |
| 14.1  \* | Ручной электроизолиру-ющий  инструмент | 25.73/  29.113 | Испытание  повышенным напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 290-2010  п.4.17.2  Приложение Е  табл. 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 290-2010  п.4.5.10  Приложение Е  табл. 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 290-2010  п.4.5.3  Приложение Е  табл. Е.1 | МВИ МН 3840-2011 |
| 17.1  \* | Штанги  электроизолирующие | 26.51/  29.113 | Испытание  повышенным напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 290-2010  п.4.2.2  Приложение Е  табл. Е.1 | МВИ МН 3840-2011 |
| 18.1  \* | Штанги  измерительные | 26.51/  29.113 | Испытание  повышенным напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 290-2010  п.4.2.2  Приложение Е  табл. Е.1 | МВИ МН 3840-2011 |
| 19.1  \* | Клещи электроизолиру-ющие | 26.51/  29.113 | Испытание  повышенным напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 290-2010  п.4.3.2  Приложение Е  табл. Е.1 | МВИ МН 3840-2011 |
| 20.1  \* | Клещи элетроизмери-тельные | 26.51/  29.113 | Испытание  повышенным напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 290-2010  п.4.4.2  Приложение Е  табл. 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 290-2010  п.4.6.2  Приложение Е  табл. Е.1 | МВИ МН 3840-2011 |
| 22.1  \*\*\* | Автоматические выключатели | 27.90/22.000 | Проверка действия максимальных,  минимальных и  независимых  расцепителей  автоматических  выключателей | ТКП 339-2022  п. 4.4.26.4 б),  ТКП 181-2009  Приложение Б п.Б.27.4  п.Б.29.8 (б)  ГОСТ 30331.3-95  ТНПА 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 181-2009  п.В.4.61.4  ТКП 339-2022  п.4.4.26.7 г)  СН 4.04.01-2019  п.16.3.8 | МВИ МН 5899-2017 |
| 23.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Время отключения | ТКП 181-2009  п.В.4.61.4 ТКП 339-2022  п.4.4.26.7 д) | МВИ МН 5899-2017 |
| 23.3  \*\*\* | 27.90/22.000 | Ток утечки  защищаемой электроустановки | ТКП 181-2009  п.В.4.61.4  СН 4.04.01-2019  п.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 181-2009  п.6.12.4  Приложение Б  п.Б.29.5  ГОСТ 30331.14-2001  ТКП 339-2022  п. 4.3.20  ТКП 538-2014  п.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