|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации |  |
| № BY/112 2.5335 |  |
| от 29.10.2021 |  |
| на бланке \_\_\_\_\_\_\_ |  |
| на 6 листах |  |
| редакция 03 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от03 мая 2024 года  электролаборатории энергослужбы  Коммунального унитарного предприятия  **«**Брестский общественный транспорт» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Московская, 248/1, 224023 г.Брест, Брестская область** | | | | | |
| 1.1 \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/ 22.000 | Сопротивление заземляющих устройств.  Удельное  сопротивление грунта. | ТКП 181-2009 п.Б.29.4  ТКП 339-2022  п.4.3.6.3  п.п.4.4.28.6,  4.3.8.2-4.3.8.4  ГОСТ 30339-95 | МВИ.БР 181-2016 |
| 1.2 \*\*\* | 27.90/ 22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустанов-ках до 1000 В с  глухим заземле-нием нейтрали | ТКП 181-2009  п.Б.29.8  ТКП 339-2022  пп. 4.4.28.5, 4.3.5.4  ГОСТ 30331.3-95  п.413.1.3.4, п.413.1.3.5 | МВИ.БР 101-2015 |
| 1.3 \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/ 22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.29.2  ТКП 339-2022  п.4.4.28.2 | МВИ.БР 181-2016 |
| 2.1 \*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В | 27.12/22.000  27.32/22.000  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 | АМИ.БР 0025-2022 |
| 2.2 \*\*\* | 27.90/22.000 | Испытание  цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2009  п.п. Б.27.3, Б.29.8  ГОСТ 30331.3-95  ТКП 339-2022  п..4.4.26.3  п..4.3.5.4  п.4.4.28.5 | МВИ.БР 101-2015 |
| 3.1 \*\*\* | Силовые  кабельные линии | 27.32/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.30.1  ТКП 339-2022  п.4.4.29.2 | АМИ.БР 0025-2022 |
| 3.2 \*\*\* | 27.32/29.113 | Испытание  изоляции кабелей повышенным выпрямленным напряжением до 70 кВ | ТКП 181-2009  п.Б.30.2 | МВИ.БР 10-2010 |
| 4.1 \*\*\* | Силовые трансформато-ры, автотранс-форматоры и масляные реакторы | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции  обмоток | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.8.3 | АМИ.БР 0025-2022 |
| 4.2 \*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание изоляции  повышенным напряжением  частотой 50 Гц до 50 кВ | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.8.5 | МВИ.БР 10-2010 |
| 4.3 \*\*\* | 27.11/22.000 | Сопротивление обмоток  постоянному току | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.8.6 | МВИ.БР 24-2009 |
| 5.1 \*\*\* | Выключатели нагрузки | 27.12/22.000 | Сопротивление  изоляции | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.12.1, п.Б.27.1  табл. Б.27.1 | АМИ.БР 0025-2022 |
| 5.2 \*\*\* | Выключатели нагрузки | 27.12/29.113 | Испытание изоляции  повышенным напряжением  частотой 50 Гц до 50 кВ | ТКП 181-2009  Приложение Б  п. Б.12.2 | МВИ.БР 10-2010 |
| 6.1 \*\*\* | Сборные и  соединительные шины | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции  подвесных и опорных  фарфоровых  изоляторов | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.п. Б.18.1, Б.18.3,  п.Б.24.1 | АМИ.БР 0025-2022 |
| 6.2 \*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание  изоляции шин  повышенным напряжением  частотой 50 Гц до 50 кВ | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.18.2, табл.Б.8.1  п.Б.18.3, табл.Б.24.3 | МВИ.БР 10-2010 |
| 7.1 \*\*\* | Выключатели масляные | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.11.1.1  табл. Б.11.1  п.Б.11.1.2  п.Б.27.1  табл. Б.27.1  п.п. Б.11.2, Б.24.1 | АМИ.БР 0025-2022 |
| 7.2 \*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции  повышенным напряжением  частотой 50 Гц до 50 кВ | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.11.3.1  табл. Б.8.1  п.п. Б.11.2, Б.24.3 | МВИ.БР 10-2010 |
| 8.1 \*\*\* | Комплектные распределитель-ные устройства | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.16.1.1  табл. Б.11.1 | АМИ.БР 0025-2022 |
| 8.2 \*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание  повышенным напряжением  частотой 50 Гц до 50 кВ | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.16.2.1  табл. Б.8.1 | МВИ.БР 10-2010 |
| 9.1 \*\*\* | Вводы и проходные изоляторы  Вводы и проходные изоляторы | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.24.1 | АМИ.БР 0025-2022 |
| 9.2 \*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц  до 50 кВ | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.24.3, табл.Б.8.1 | МВИ.БР 10-2010 |
| 10.1 \*\*\* | Разъединители, отделители и короткозамыка-тели | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.15.1 | АМИ.БР 0025-2022 |
| 10.2 \*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции  повышенным напряжением  частотой 50 Гц до 50 кВ | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.15.2 | МВИ.БР 10-2010 |
| 11.1 \* | Перчатки диэлектрические | 22.19/ 29.113 | Испытание  повышенным напряжением  Ток, протекающий через изделие | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 66-2011 |
| 11.2  \* | Обувь специальная диэлектрическая | 22.19/ 29.113 | Испытание  повышенным напряжением  Ток, протекающий через изделие | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 66-2011 |
| 12.1  \* | Указатели напряжения до 1000 В | 26.51/ 29.113 | Испытание  повышенным напряжением изоляции корпусов | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 66-2011 |
| 12.2  \* |  | 26.51/ 29.113 | Проверка повышенным напряжением | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 66-2011 |
| 12.3  \* |  | 26.51/ 29.113 | Напряжения индикации | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 66-2011 |
| 12.4 \* |  | 26.51/ 29.113 | Проверка тока через указатель | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 66-2011 |
| 13.1 \* | Указатели напряжения  выше 1000 В | 26.51/ 29.113 | Испытание повышенным напряжением электроизоли-рующей части | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 66-2011 |
| 13.2  \* |  | 26.51/ 29.113 | Испытание повышенным напряжением рабочей части | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 66-2011 |
| 13.3  \* |  | 26.51/ 29.113 | Напряжения  индикации | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 66-2011 |
| 14.1 \* | Ручной инструмент для работ под напряжением | 25.73/ 29.113 | Испытание  повышенным напряжением изолирующей части | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 66-2011 |
| 15.1 \* | Штанги электро-  изолирующие | 26.51/ 29.113 | Испытание  повышенным напряжением  электроизоли-рующей части | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 66-2011 |
| 16.1 \* | Указатели напряжения для проверки совпадения фаз | 26.51/ 29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением  частотой 50 Гц | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 66-2011 |
| 16.2  \* |  | 26.51/ 29.113 | Напряжения индикации:  - по схеме согласного включения | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 66-2011 |
| 16.3  \* |  | 26.51/ 29.113 | Напряжения индикации:  -по схеме встречного включения | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 66-2011 |
| 17.1 \* | Клещи электро-  изолирующие | 25.73/ 29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением  частотой 50 Гц | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 66-2011 |
| 18.1 \* | Клещи электро-  измерительные | 25.73/ 29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением  частотой 50 Гц | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 66-2011 |
| 19.1 \* | Устройства для прокола или резки кабеля | 26.51/ 29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением  частотой 50 Гц | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 66-2011 |

***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