|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.0953 |
| от 21.08.1998 |
| на бланке №  на 4 листах |
| редакция 03 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от10 февраля 2023 года | |
|  |  |

|  |
| --- |
| службы по производству электрофизических измерений  и высоковольтных испытаний  Открытого акционерного общества  “Тираспольская передвижная механизированная колонна” |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 |
| **Адрес: ул. Транспортная, 11, 210603, г.Витебск, Витебская область** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление  заземляющих устройств  Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009 Б.29.4  ТКП 339-2022  п.п. 4.3.8.2, 4.4.28.6  СН 4.04.03-2020 | АМИ.ГР 0054-2022 |
| 1.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка соединений заземлителей с  заземляемыми  элементами  с измерением  переходного  сопротивления  контактного соединения | ТКП 181-2009 Б.29.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.28.2 | АМИ.ГР 0053-2022 |
| 1.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Испытание цепи  «фаза - нуль»  (цепи зануления)  в электроустановках до 1000 В с глухим  заземлением нейтрали | ТКП 181-2009 Б.29.8  ТКП 339-2022  4.4.28.5  ГОСТ 30331.3-95  п.413.1.3.4,  п.413.1.3.5 | АМИ.ГР. 0012-2021 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 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 Б.27.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 2.2  \*\*\* | Аппараты, силовые и  осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного  тока напряжением до 1000 В | 27.12/  29.113  27.32/  29.113  27.90/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50Гц | ТКП 181-2009 Б.27.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.2 | АМИ.МС 0016-2023 |
| 3.1  \*\*\* | Силовые кабельные линии до 10 кВ | 27.32/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009 Б.30.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.29.2 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 3.2  \*\*\* | 27.32/  29.113 | Испытание изоляции повышенным выпрямленным напряжением | ТКП 181-2009 Б.30.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.29.3 | АМИ.МС 0016-2023 |
| 4.1  \*\*\* | Вентильные разрядники и ограничители перенапряжения (ОПН) | 27.90/  22.000 | Сопротивление вентильных разрядников и ОПН | ТКП 181-2009, п.Б.22.1;  ТКП 339-2022 п.4.4.21.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 4.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Измерение тока проводимости вентильных разрядников при выпрямленном напряжении | ТКП 181-2009, п.Б.22.2;  ТКП 339-2022 п.4.4.21.2 | АМИ.МС 0016-2023 |
| 4.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Измерение тока проводимости ОПН | ТКП 181-2009, п.Б.22.3;  ТКП 339-2022 п.4.4.21.3 | АМИ.МС 0016-2023 |
| 5.1  \*\*\* | Выключатели масляные, ваккумные, выключатели нагрузки | 27.12/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009, п.Б.11.1.2, Б12.1, Б.14.1;  ТКП 339-2022 п.4.4.9.1, 4.4.12.1, 4.4.13.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 5.2  \*\*\* | 27.12/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частатой 50 Гц | ТКП 181-2009, п.Б.11.3, Б12.2, Б.14.2;  ТКП 339-2022 п.4.4.9.4, 4.4.12.2, 4.4.13.2 | АМИ.МС 0016-2023 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6.1  \*\*\* | Комплектно распределительные устройства, 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;  ТКП 339-2022  п.4.4.15.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 6.2  \*\*\* | 27.12/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частатой 50 Гц | ТКП 181-2009, п.15.2, Б.16.2, Б.17, Б.18.2  ТКП 339-2022  п.4.4.15.2 | АМИ.МС 0016-2023 |
| 7.1  \*\*\* | Проходные, опорные изоляторы | 23.43/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009 п.Б.24.1;  ТКП 339-2022  Гл.4.4, п.4.4.23.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 7.2  \*\*\* | 23.43/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частатой 50 Гц | ТКП 181-2009  п.Б.24.3  ТКП 339-2022  п.4.423.3 | АМИ.МС 0016-2023 |
| 8.1  \*\*\* | Силовые трансформаторы, автотрансформаторы, масляные реакторы | 27.11/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009 Б.8.3  ТКП 339-2022 п.4.4.6.2 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 8.2  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50Гц | ТКП 181-2009 Б.8.3  ТКП 339-2022 п.4.4.6.3 | АМИ.МС 0016-2023 |
| 9.1  \*\*\* | Устройства  защитного  отключения  (УЗО-Д) | 27.90/  22.000 | Сопротивление  изоляции защищаемой линии | ТКП 181-2009  Б.27.1  ТКП 339-2022  п.4.4.26.1 | АМИ.ГР 0051-2022  АМИ.ГР 0062-2022 |
| 9.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Отключающий  дифференциальный ток | ТКП 181-2009  п. В.4.61.4  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.7 г)  СТБ ГОСТ Р 50807-2003п.5.3, п.5.4  ГОСТ 30339-95  п. 4.2.9 | АМИ.ГР 0062-2022 |
| 9.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Время отключения | ТКП 181-2009  п. В.4.61.4  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.7 д)  СТБ ГОСТ Р 50807-2003п.5.14 | АМИ.ГР 0062-2022 |
| 9.4  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181-2009  п. В.4.61.4 | АМИ.ГР 0062-2022 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 10.1  \*\*\* | Электроустановки на животноводческих фермах | 27.90/  22.000 | Напряжение прикосновения и шага:  - в нормальном эксплуатационном режиме;  - в режиме краткосрочного замыкания на корпус | ТКП 181-2009  п.Б.29.5 п. 6.12.4  ТКП 339-2022  п. 4.4.20.6  п.4.4.28.7  ГОСТ 30331.14-2001  П.705.413.1 | АМИ.ГР 0013-2022 |
| 11.1  \*\*\* | Автоматические выключатели | 27.12/  22.000 | Проверка действия максимальных, минимальных и независимых расцепителей | ТКП 181-2009  Б. 27.4  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.4  ТНПА и другая  документация | АМИ.ГР 0019-2021 |
| 12.1  \*\*\* | Система вентиляции и кондиционирования воздуха с принудительным побуждением | 100.13/  23.000 | Аэродинамические испытания: скорость потока, давление, потери полного давления, расход воздуха, коэффициент потерь полного давления, температура, влажность | ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | АМИ.МН 0006-2021  ГОСТ 12.3.018-79 |

**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