|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ» | | | |
|  | | | | Приложение № 1 к аттестату аккредитации  BY/112 2.4955  от 08 сентября 2017 года  На бланке 0008595  На 3 листах  Редакция 01 | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | |  |  | | | |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от 15 сентября 2017 года**

испытательной лаборатории

Частного производственно-торгового унитарного предприятия

«Электротехлабсервис»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта  испытаний | Код | Характеристика  объекта испытаний | Обозначение НПА, в том числе ТНПА  устанавливающих требования к | |
| объектам  испытаний | методам испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.1 | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В, силовые кабельные линии 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, Б.30.1  ТКП 339-2011 п.4.4.26.1, п.4.4.29.2 | МВИ. МН 5799-2017 |
| 1.2 | 27.90/22.000 | Испытание цепи “фаза-нуль” силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2009 п.Б.27.3  ТКП 339-2011 п.4.4.26.3 | МВИ. МН 5798-2017 |
| 2.1 | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройств, удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009 п. Б.29.4  ТКП 339-2011 п.4.4.28.6, п.4.3.8.2 | МВИ. МН 5801-2017 |
| 2.2 | 27.90/22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2009 п. Б.29.2  ТКП 339-2011 п.4.4.28.2 | МВИ. МН 5800-2017 |
| 2.3 | 27.90/22.000 | Проверка цепи “фаза-нуль” в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2009 п. Б.29.8  ТКП 339-2011 п.4.4.28.5  ГОСТ 30331.3-95 п.413.1.3.4, п.413.1.3.5 | МВИ. МН 5798-2017 |
| 3.1 | Устройства защитного отключения (УЗО-Д) | 27.90/22.000 | Сопротивление изоляции защищаемой линии | ТКП 181-2009  п.Б.27.1, п.В.4.61.4  ТКП 339-2011 п.4.4.26.1 | МВИ. МН 5803-2017 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.2 | Устройства защитного отключения (УЗО-Д) | 27.90/22.000 | Отключающий дифференциальный ток | ТКП 181-2009,  п.В.4.61.4  ТКП 339-2011,  п.4.4.26.7 г)  СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п.5.3, п.5.4  ТКП 45-4.04-149-2009  п.Г.9  ГОСТ 30339-95 п.4.2.9  ГОСТ Р 51327.1-2010 п.5.3.3, Приложение D, п. D.1 | МВИ. МН 5803-2017 |
| 3.3 | 27.90/22.000 | Время отключения | ТКП 181-2009  п.В.4.61.4  ТКП 339-2011  п. 4.4.26.7 д)  СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п. 5.14  ГОСТ IEC 61008-1-2012 п.5.3.12  ГОСТ Р 51327.1-2010 п.5.3.8 | МВИ. МН 5803-2017 |
| 3.4 | 27.90/22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181-2009  п.В.4.61.4  ТКП 45-4.04-149-2009  п.Г.8 | МВИ. МН 5803-2017 |
| 4.1 | Изделия  медицинской  техники | 33.13/22.000 | Сопротивление изоляции | ГОСТ 12.2.025-76  п.1.3.2 | ГОСТ 12.2.025-76 п.4.4  МВИ. МН 5799-2017 |
| 5.1 | Перчатки электроизолирующие | 22.19/29.113 | Испытание изоляции  повышенным напряжением | ТКП 290-2010 п.4.11.2,  Приложение Е | МВИ. МН 5802-2017 |
| 6.1 | Обувь специальная электроизолирующая  (галоши, боты ) | 22.19/29.113 | Испытание изоляции  повышенным напряжением | ТКП 290-2010 п.4.12.2,  Приложение Е | МВИ. МН 5802-2017 |
| 7.1 | Ручной электроизолирующий  инструмент | 25.73/29.113 | Испытание изоляции  повышенным напряжением | ТКП 290-2010 п.4.17.2,  Таблица Е1 | МВИ. МН 5802-2017 |
| 8.1 | Указатели  напряжения  до 1000 В | 25.73/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением  Напряжения индикации.  Проверка схемы повышенным испытательным напряжением.  Измерение тока, протекающего через указатель при наибольшем рабочем напряжении | ТКП 290-2010 п.4.5.10,  Приложение Е | МВИ. МН 5802-2017 |
| 9.1 | Указатели  напряжения выше  1000 В. | 25.73/29.113 | Испытание повышенным напряжением  Напряжения индикации. | ТКП 290-2010  п.4.5.3, п.4.5.6,  Приложение Е | МВИ. МН 5802-2017 |
| 10.1 | Указатели  напряжения  для проверки  совпадения фаз | 25.73/29.113 | Испытание повышенным напряжением  Напряжения индикации по схемам согласного и  встречного включения. | ТКП 290-2010  п.4.6.2,  Приложение Е | МВИ. МН 5802-2017 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11.1 | Штанги электроизолирующие и измерительные | 25.73/29.113 | Испытание повышенным напряжением | ТКП 290-2010  п.4.2.2,  Приложение Е | МВИ. МН 5802-2017 |
| 12.1 | Электроизолирующие и электроизмерительные  клещи | 25.73/29.113 | Испытание повышенным напряжением | ТКП 290-2010  п.4.3.2, п.4.4.2,  Приложение Е | МВИ. МН 5802-2017 |
| 13.1 | Накладки электроизолирующие | 25.73/29.113 | Испытание повышенным напряжением | ТКП 290-2010  п.4.19.2, Приложение Е | МВИ. МН 5802-2017 |

Руководитель органа

по аккредитации Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Т.А. Николаева