|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.2736 |
| от 06.06.2005 |
| на бланке № 0008655  на 3 листах |
| редакция 03 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от19 мая 2023 года | |
|  |  |

|  |
| --- |
| лаборатории электротехнических измерений и испытаний  Открытое акционерное общество "Керамин" |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 |
| **г.Минск , ул.Серова 22** | | | | | |
| 1.1  \*\* | Аппараты, электродвигатели, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока, кабельные линии напряжением до 1000 В | 27.11/  22.000  27.12/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 339-2022 п.4.4.26.1,  п. 4.4.29.2  ТКП 181-2009 п.5.5.42, Приложение Б п.Б.7, Б.27.1, Б.30.1 | МВИ.МН 3177–2010 |
| 2.1  \*\*\* | Заземляющие  устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление заземляющего устройства.  Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009  Б.29.4  ТКП 339-2022 п.п.4.4.28.6 | МВИ.МН 2287–2010  МВИ.МН 4277–2012 |
| 2.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления соединения заземлителей с заземляемыми элементами | ТКП 181-2009  Б.29.2  ТКП 339-2022  п.п.4.4.28.2 | МВИ.МН 2528–2010  МВИ.МН 3177–2010 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.3  \*\*\* | Заземляющие  устройства | 27.90/  22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.п.Б.27.3, Б.29.8  ТКП 339-2022  п.4.4.28.5  ГОСТ 30331.3-95  п.413.1.3.4 п.413.1.3.5 | МВИ.МН 2285–2010  МВИ.МН 2529–2010 |
| 3.1  \*\* | Устройства защитного отключения (УЗО) в электроустановках до 1000 В | 27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции защищаемой линии | ТКП 181-2009  Б.27.1, В.4.61.4 | МВИ.МН 5541-2016 |
| 3.2  \*\* | Отключающий  дифференциальный ток | ТКП 181-2009 В.4.61.4;  СТБ ГОСТ Р 50807-2003, п.5.3, п.5.4  ГОСТ 30339-95 п.4.2.9 |
| 3.3  \*\* | Время отключения | ТКП 181-2009 В.4.61.4  СТБ ГОСТ Р 50807-2003, п.5.14 |
| 4.1  \*\*\* | Бытовые стационарные электроплиты | 27.12/  22.000 | Электрический потенциал на корпусе электроплиты относительно санитарного технического оборудования  Сопротивление изоляции | ТКП 181–2009  п. 6.11.4.9, Б.27.1 | МВИ.МН 4276–2012 |
| 5.1  \* | Электроизолирующие перчатки, обувь специализированная  электроизолирующая | 22.19/  29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц с измерением тока утечки | ТКП 290–2010  п.4.11.2, прил. Е п.4.12.2, прил. Е | МВИ.МН 2286–2011 |
| 6.1  \* | Ручной электроизолирующий инструмент | 25.73/  29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290-2010  п.4.17.2  Прил.Е | МВИ.МН 2286–2011 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7.1  \* | Указатель напряжения до 1000 В | 26.51/  29.113 | Напряжение индикации  Проверка схемы повышенным испытательным напряжением  Ток, протекающий через указатель при наибольшем рабочем напряжении  Испытание изоляции повышенным напряжением | ТКП 290–2010  п.4.5.10, прил. Е | МВИ.МН 2286–2011 |
| 8.1  \* | Указатель  напряжения выше  1000 В | 26.51/  29.113 | Напряжения индикации  Испытание изолирующей и рабочей частей повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290–2010  п.4.5.3, прил. Е | МВИ.МН 2286–2011 |
| 9.1  \* | Штанга электроизолирующая | 25.73/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой  50 Гц | ТКП 290–2010  п.4.2.2, прил. Е | МВИ.МН 2286–2011 |
| 10.1  \* | Клещи электро-  изолирующие и  электроизмерительные | 26.51/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой  50 Гц | ТКП 290–2010  п.4.3.2, прил. Е  п.4.4.2, прил. Е | МВИ.МН 2286–2011 |

**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