|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.0445 |
| от 17.03.1998 |
| на бланке № 0007216  на 3 листах |
| редакция 02 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от08 сентября 2023 года | |
|  |  |

|  |
| --- |
| Центральной электроизмерительной лаборатории  Коммунального транспортного унитарного предприятия «Минсктранс» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 |
| **Проспект Партизанский, 6, г.Минск** | | | | | |
| 1.1\*\* | Распределительные устройства, щиты и токопроводы, силовые и осветительные сети, вторичные цепи и элементы переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В, в т.ч. ручной электромеханический инструмент и переносные светильники со вспомогательным оборудованием | 27.12/ 22.000  27.32/ 22.000  27.90/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП-181-2009 Приложение Б  п. Б.27.1;  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.1, таблица 4.4.46 | МВИ МН 2974-2015 |
| 2.1\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/ 22.000 | Сопротивление заземляющих устройств.  Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009  Приложение Б п. Б.29.4, таблица Б.29.3;  ТКП 339-2022  пп. 4.4.19.7, 4.4.28.6 | МВИ МН 3179-2015 |
| 2.2\*\* | 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 МН 1505-2015 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.3\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/ 22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» (цепи зануления) в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2009  Приложение Б  п. Б.29.8;  ТКП 339-2022  пп. 4.4.26.3, 4.4.28.5;  ГОСТ 30331.3-95  пп. 413.1.3.4, 413.1.3.5 | МВИ МН 2975-2015  МВИ МН 3388-2015 |
| 3.1\*\* | Устройства защитного отключения, управляемые дифференциальным током (УЗО-Д) в электроустановках напряжением до 1000 В | 27.90/ 22.000 | Время отключения | ТКП 339-2022  п. 4.4.26.7 д);  СТБ ГОСТ Р 50807-2003, п. 5.14  ТКП 181-2009,  п. 4.61.4 | МВИ МН 3764-2015 |
| 3.2\*\* | 27.90/ 22.000 | Отключающий дифференциальный ток | ТКП 339-2022  п. 4.4.26.7 г);  СТБ ГОСТ Р 50807-2003, пп. 5.3, 5.4.  ТКП 181-2009,  п. 4.61.4 | МВИ МН 3764-2015 |
| 3.3\*\* | 27.90/ 22.000 | Сопротивление изоляции защищаемой линии | ТКП 181-2009  п. Б.27.1, п. В.4.61.4 | МВИ МН 2974-2015  МВИ МН 3764-2015 |
| 4.1\* | Трансформаторное масло | 19.20/  29.113 | Пробивное напряжение | ТКП 181-2009  Приложение Б  п. Б.26.3,  таблица Б.26.4 | ГОСТ 6581-75, п. 4,  МВИ МН 1501-2015 |
| 5.1\*\* | Машина аварийная для ремонта контактной сети, 8ееннавтовышка, автоподъемник телескопический лестничный | 28.22/  22.000 | Сопротивление изоляции рабочих и монтажных площадок | Техническое описание и инструкция по эксплуатации машины аварийной  АТ-70М.00.00.000 ТО, пункт 2.11;  Руководство по эксплуатации автоподъемника телескопического лестничного  П-67Б.00.00.00 РЭ, приложение 2, пункт 6 | МВИ МН 2974-2015 |
| 6.1\* | Перчатки, боты, галоши электроизолирующие | 22.19/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением | ТКП 290-2010  п. 4.11.2, п. 4.12.2, Приложение Е, таблица Е.1 | МВИ МН 1506-2015 |
| 6.2\* | Измерение тока, протекающего через изделие | ТКП 290-2010  п. 4.11.2, п. 4.12.2, Приложение Е, таблица Е.1 | МВИ МН 1506-2015 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7.1\* | Ручной электроизолирующий инструмент | 25.73/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением | ТКП 290-2010  п. 4.17.2,  Приложение Е, таблица Е.1 | МВИ МН 1506-2015 |
| 8.1\* | Штанги электроизолирующие | 25.73/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением | ТКП 290-2010  п. 4.2.2,  Приложение Е, таблица Е.1 | МВИ МН 1506-2015 |
| 9.1\* | Клещи электроизмерительные | 25.73/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением | ТКП 290-2010  п. 3.7,  Приложение Е, таблица Е.1 | МВИ МН 1506-2015 |
| 9.2\* | 25.73/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением | ТКП 290-2010  п. 3.7,  Приложение Е, таблица Е.1 | МВИ МН 1506-2015 |
| 10.1\* | Указатель напряжения до 1000 В | 26.51/  29.113 | Определение напряжения индикации | ТКП 290-2010  п.4.5.10.3,  Приложение Е,  таблица Е.1 | МВИ МН 1506-2015 |
| 10.2\* | 26.51/  29.113 | Проверка схемы повышенным испытательным напряжением | ТКП 290-2010  п. 4.5.10.4, Приложение Е,  таблица Е.1 | МВИ МН 1506-2015 |
| 10.3\* | 26.51/  29.113 | Измерение тока, протекающего через указатель при наибольшем рабочем напряжении | ТКП 290-2010  п. 4.5.10.4, Приложение Е,  таблица Е.1 | МВИ МН 1506-2015 |
| 10.4\* | 26.51/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением | ТКП 290-2010  п. 4.5.10.5, Приложение Е,  таблица Е.1 | МВИ МН 1506-2015 |
| 11.1\* | Указатель напряжения выше 1000 В | 26.51/  29.113 | Определение напряжения индикации | ТКП 290-2010  п. 4.5.3.5,  Приложение Е,  таблица Е.1 | МВИ МН 1506-2015 |
| 11.2\* | 26.51/  29.113 | Испытание рабочей и изолирующей частей повышенным напряжением | ТКП 290-2010  пп. 4.5.3.3, 4.5.3.4,  Приложение Е,  таблица Е.1 | МВИ МН 1506-2015 |

**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