|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации  |  |
| № BY/112 2.0445 |  |
| от 17.03.1998 |  |
| на бланке №  |  |
| на 4 листах |  |
| редакция 01 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 07 августа 2025 года[центральной электроизмерительной лаборатори](https://accreditation.bsca.by/ru/testlab/subject-lab/show/4007)и 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 то-копроводы, 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/ 22.00027.32/ 22.00027.90/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП-181-2023 Приложение Б п. Б.27.1;ТКП 339-2022 п. 4.4.26.1, таблица 4.4.46 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 2.1\*\* | Заземляющие устройстваЗаземляющие устройства | 27.90/ 22.000 | Сопротивление заземляющих устройств. Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2023Приложение Б п. Б.29.4, таблица Б.29.2;ТКП 339-2022пп. 4.4.19.7, 4.4.28.6 | АМИ.ГР 0013-2021АМИ.ГР 0054-2022 |
| 2.2\*\* | 27.90/ 22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2023Приложение Б п. Б.29.2;ТКП 339-2022 п. 4.4.28.2 | АМИ.ГР 0053-2022 |
| 2.3\*\* | 27.90/ 22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» (цепи зануления) в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2023Приложение Б п. Б.29.8;ТКП 339-2022пп. 4.4.26.3, 4.4.28.5;ГОСТ 30331.3-95 пп. 413.1.3.4, 413.1.3.5 | АМИ.ГР 0012-2021АМИ.ГР 0052-2022 |
| 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. 5.14ТКП 181-2023,п.В.4.65 | АМИ.ГР 0062-2022 |
| 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 181-2023,п.В.4.65 | АМИ.ГР 0062-2022 |
| 3.3\*\* | 27.90/ 22.000 | Сопротивление изоляции защищаемой линии | ТКП 181-2023п. Б.27.1, п. В.4.65 | АМИ.ГР 0051-2022АМИ.ГР 0062-2022 |
| 4.1\* | Трансформаторное масло | 19.20/29.113 | Пробивное напряжение | ТКП 181-2023Приложение Б п. Б.26.3, таблица Б.26.2  | ГОСТ 6581-75, п. 4,АМИ.МС 0016-2023 |
| 5.1\*\* | Машина аварийная для ремонта контактных сетей, машина для ремонта контактной сети с подъемной поворотной платформой, машина для ремонта контактной сети с подъемной платформой с боковым смещением, подъемник телескопический  | 28.22/22.000 | Сопротивление изоляции рабочей площадки | Техническое описание и инструкция по эксплуатации машины аварийной АТ-70М 00.00.000 ТО, п.3.4; Техническое задание на закупку машины для ремонта контактной сети с подъемной поворотной платформой, п.2.4; Техническое задание на закупку машины для ремонта контактной сети с подъемной платформой с боковым смещением, п.2.3; Паспорт автоподъемника телескопического на базе шасси МАЗ, п.2.11 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 6.1\* | Перчатки, боты, галоши диэлектрические | 22.19/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением | Эксплуатационные документы или фактические значения | ЛАМИ 0022-2024 |
| 6.2\* | Измерение тока, протекающего через изделие | Эксплуатационные документы или фактические значения | ЛАМИ 0022-2024 |
| 7.1\* | Ручной инструмент для работ под напряжением | 25.73/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением | ТКП 290-2023п. 10.12.2.2, Приложение Ж, таблица Ж.1 | ЛАМИ 0022-2024 |
| 8.1\* | Штанги электроизолирующие | 25.73/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением | ТКП 290-2023п. 10.2.2.2,Приложение Ж, таблица Ж.1 | ЛАМИ 0022-2024 |
| 9.1\* | Клещи электроизмерительные. Электроизолирующая часть | 25.73/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением | ТКП 290-2023п. 10.4.2.1Приложение Ж, таблица Ж.1 | ЛАМИ 0022-2024 |
| 9.2\* | Клещи электроизолирующие | 25.73/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением | ТКП 290-2023п. 10.3.2.3, Приложение Ж, таблица Ж.1 | ЛАМИ 0022-2024 |
| 10.1\* | Указатель напряжения до 1000 В | 26.51/29.113 | Определение напряжения индикации | Эксплуатационная документация или фактические значения | ЛАМИ 0022-2024 |
| 10.2\* | 26.51/29.113 | Проверка схемы повышенным испытательным напряжением | ТКП 290-2023п. 10.5.9.4, Приложение Ж, таблица Ж.1 | ЛАМИ 0022-2024 |
| 10.3\* | 26.51/29.113 | Измерение тока, протекающего через указатель при наибольшем рабочем напряжении | ТКП 290-2023п. 10.5.9.4, Приложение Ж, таблица Ж.1 | ЛАМИ 0022-2024 |
| 10.4\* | 26.51/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением  | ТКП 290-2023п. 10.5.9.4, Приложение Ж, таблица Ж.1 | ЛАМИ 0022-2024 |
| 11.1\* | Указатель напряжения выше 1000 В | 26.51/29.113 | Определение напряжения индикации | ТКП 290-2023пп. 10.5.3.4, 10.5.3.6,Приложение Ж,таблица Ж.1 | ЛАМИ 0022-2024 |
| 11.2\* | 26.51/29.113 | Испытание рабочей и изолирующей частей повышенным напряжением | ТКП 290-2023пп. 10.5.3.3, 10.5.3.4, 10.5.3.5, Приложение Ж, таблица Ж.1 | ЛАМИ 0022-2024 |

**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» Т.А. Николаева