|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 9.0083 |
| от 04.04.2025 |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_  на 3 листах |
| редакция 02 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от08 августа 2025 года | |
|  |  |

|  |
| --- |
| электротехнической испытательной лаборатории  Открытого акционерного общества "Мясомолмонтаж" |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ул. Артиллеристов, 8, 220007, г. Минск** | | | | | |
| 1.1 \*\*\* | 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  с применением  мегаомметра  ЭС 0202/2-Г | ТКП 181-2023 п. Б.27.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.1 | - 1) |
| 2.1 \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление  заземляющих устройств, удельное сопротивление грунта с применением  измерителей сопротивления заземления  Ф4103-М1 и М416 | ТКП 181-2023 п. Б.29.4  ТКП 339-2022  пп. 4.3.2.13, 4.3.8.2, 4.3.8.4, 4.4.28.6  СН 4.04.01-2019  п. 16.1.12  СН 4.04.03-2020 п. 7.4.5  Проектная и  эксплуатационная  документация | - 1) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.2 \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/  22.000 | Проверка соединений  заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения с применением омметра ЭС 0212 и измерителя сопротивления заземления Ф4103-М1 | ТКП 181-2023 п. Б.29.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.28.2 | - 1) |
| 2.3 \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка цепи «фаза - нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим  заземлением нейтрали с применением прибора многофункционального ЕР180 | ТКП 181-2023 п. Б.29.8  ТКП 339-2022  пп. 4.3.2.9, 4.3.5.3, 4.3.5.4, 4.4.28.5;  ГОСТ 30331.3-95  пп. 413.1.3.4 – 413.1.3.6 | - 1) |
| 3.1 \*\*\* | Электроустановки на  животноводческих фермах | 27.90/  22.000 | Измерение напряжения прикосновения и шага с применением измерителя напряжения прикосновения и шага ЭК 0200:  - в нормальном  эксплуатационном режиме,  - в режиме кратковременного однофазного замыкания | ТКП 181-2023  пп. 6.12.4.14 а, г), 6.12.4.15-6.12.4.17, Б.29.5  ГОСТ 30331.14-2001  п. 705.413.1,  п. 705.413.1.6  ТКП 339-2022  п. 4.3.20.6  ТКП 538-2014  пп. 4.1, 4.2, 4.9, 4.10 | - 1) |
| 4.1 \*\*\* | Устройства  защитного  отключения (УЗО), управляемые дифференциальным током | 27.90/  22.000 | Отключающий дифферен-циальный ток с примене-нием измерителя напря-жения прикосновения и параметров устройств защитного отключения BEL-MRP-1 | ТКП 339-2022 п. 8.7.15  СН 4.04.01-2019  п. 16.3.8 | - 1) |
| 4.2 \*\*\* | 27.90/  22.000 | Время отключения  с применением измерителя напряжения прикосновения и параметров устройств защитного отключения BEL-MRP-1 | [ГОСТ IEC 61008-1-2020](https://www.tnpa.by/#!/DocumentCard/491158/633627) п. 5.3.12  [ГОСТ IEC 61009-1-2020](https://www.tnpa.by/#!/DocumentCard/491155/636592) п. 5.3.8 | - 1) |
| 4.3 \*\*\* | 27.90/  22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки с применением измерителя напряжения прикосновения и параметров устройств защитного отключения BEL-MRP-1 | ТКП 339-2022 п. 8.7.14  СН 4.04.01-2019  п. 16.3.7 | - 1) |
| 5.1  \*\*\* | Силовые  кабельные линии на напряжение  до 10 кВ  включительно | 27.32/  22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра ЭС 0202/2-Г | ТКП 181-2023 п. Б.30.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.29.2 | - 1) |
| 5.2 \*\*\* | 27.32/  29.113 | Испытание повышенным  выпрямленным напряжением | ТКП 181-2023 п. Б.30.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.29.3 | МВИ.МН 1665-2010 |
| 6.1 \*\*\* | Разъединители,  отделители и  короткозамыкатели | 27.12/  22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра ЭС 0202/2-Г | ТКП 181-2023  п. Б.15.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.14.1 | - 1) |
| 6.2 \*\*\* | 27.12/  29.113 | Испытание повышенным  напряжением частотой  50 Гц | ТКП 181-2023  п. Б.15.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.14.2 | МВИ.МН 1665-2010 |
| 7.1 \*\*\* | Комплектные  распределительные устройства | 27.12/  22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра ЭС 0202/2-Г | ТКП 181-2023  п. Б.16.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.15.1 | - 1) |
| 7.2 \*\*\* | 27.12/  29.113 | Испытание повышенным  напряжением частотой  50 Гц | ТКП 181-2023  п. Б.16.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.15.2 | МВИ.МН 1665-2010 |
| 8.1 \*\*\* | Сборные и  соединительные шины | 27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра ЭС 0202/2-Г | ТКП 181-2023  п. Б.18.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.17.1 | - 1) |
| 8.2 \*\*\* | 27.90/  29.113 | Испытание повышенным  напряжением частотой  50 Гц | ТКП 181-2023  п. Б.18.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.17.2 | МВИ.МН 1665-2010 |
| 9.1 \*\*\* | Вводы и  проходные  изоляторы | 27.12/  22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра ЭС 0202/2-Г | ТКП 181-2023  п. Б.24.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.23.1 | - 1) |
| 9.2 \*\*\* | 27.12/  29.113 | Испытание повышенным  напряжением частотой  50 Гц | ТКП 181-2023  п. Б.24.3  ТКП 339-2022  п. 4.4.23.3 | МВИ.МН 1665-2010 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;

\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;

\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС;

1) - значение величины получают непосредственно от средства измерения в соответствии с эксплуатационной документацией на средство измерения (на основании п. 1. статьи 19 главы 3 Закона Республики Беларусь №3848-XII от 05.09.1995 «Об обеспечении единства измерений» (в редакции Закона Республики Беларусь №254-З от 11.11.2019)).

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Т.А. Николаева