|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 9.0073 |
| от 27.12.2024 |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| на 3 листах |
| редакция 01 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 27 декабря 2024 годаизмерительной лаборатории закрытого акционерного общества «ТИС-Магмет ПО Белпромметалл» |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 |
| **пр-т Витебский 5А, 212004, г. Могилев** |
| 1.1\*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В, силовые кабельные линии | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра ПСИ-2510 | ТКП 339-2022 п. 4.4.26.1, п. 4.4.29.2ТКП 181-2009 п. Б.27.1, п. Б.30.1ТНПА, проектная и эксплуатационная документация на объект испытаний | - 1) |
| 2.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройств с применением измерителя сопротивления заземления ИС-20.Удельное сопротивление грунта (расчетное значение, связанное с диапазонами измерений сопротивления заземляющих устройств) | ТКП 181-2009 п. Б.29.4ТКП 339-2022 п. 4.4.28.6, п. 4.3.8.2, п. 4.3.8.4, п. 4.3.2.13СН 4.04.03-2020 п. 7.4.5ГОСТ 30339-95 п. 4.3.3, п. 4.3.4ТНПА, проектная и эксплуатационная документация на объект испытаний | - 1) |
| 2.2\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения с применением измерителя сопротивления заземления ИС-20 и измерителя сопротивления петли «фаза-нуль», «фаза-фаза» ИФН-300 | ТКП 181-2009 п. Б.29.2ТКП 339-2022 п. 4.4.28.2 | - 1) |
| 2.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали с применением измерителя сопротивления петли «фаза-нуль», «фаза-фаза» ИФН-300  | ТКП 181-2009 п. Б.29.8, п.Б.27.3ТКП 339-2022 п. 4.4.28.5, п. 4.4.26.3ГОСТ 30331.3-95 п. 413.1.3.4, п. 413.1.3.5  | - 1) |
| 3.1\*\*\* | Устройства защитного отключения, (УЗО-Д) | 27.90/22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра ПСИ-2510 | ТКП 181-2009 п. Б.27.1, п. В.4.61.4ТНПА, проектная и эксплуатационная документация на объект испытаний | - 1) |
| 3.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Отключающий дифференциальный ток с применением измерителя параметров УЗО ПЗО-510 | ТКП 181-2009 п. В.4.61.4ТКП 339-2022 п. 4.4.26.7 г)СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п. 5.3, п. 5.4;ГОСТ IEC TR 60755-2017 п. 8.3.1ГОСТ IEC 61009-1-2020 п. D.2ГОСТ IEC 61008-1-2020 п. D.2ГОСТ 30339-95 п. 4.2.9ТНПА, проектная и эксплуатационная документация на объект испытаний | - 1) |
| 3.3\*\*\* | Устройства защитного отключения, (УЗО-Д) | 27.90/22.000 | Время отключения с применением измерителя параметров УЗО ПЗО-510 | ТКП 181-2009 п. В.4.61.4ТКП 339-2022 п. 4.4.26.7 д)ГОСТ IEC TR 60755-2017 п. 8.3.2СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п. 5.14ГОСТ IEC 61009-1-2020 п. 5.3.8ГОСТ IEC 61008-1-2020 п. 5.3.12ТНПА, проектная и эксплуатационная документация на объект испытаний | - 1) |
| 3.4\*\*\* | 27.90/22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки с применением измерителя параметров УЗО ПЗО-510 | ТКП 181-2009 п. В.4.61.4СН 4.04.01-2019 п. 16.3.7ТНПА, проектная и эксплуатационная документация на объект испытаний | - 1) |
| 4.1\*\*\* | Электроустановки (в т.ч. на животноводческих фермах) | 27.90/22.000 | Напряжение прикосновения и шага:-в нормальном эксплуатационном режиме;-в аварийном режиме с применением измерителя напряжения прикосновения и тока короткого замыкания ЭК 0200 | ТКП 181-2009 п. 6.12.4, п. Б.29.5ТКП 339-2022 п. 4.3.20.6ТКП 538-2014 п. 4.1, п. 4.2, п. 4.9, п. 4.10ГОСТ 30331.14-2001 п. 705.413.1Приложение А п. А.2 | - 1) |

**Примечание:**

1) – значение величины получают непосредственно от средства измерений в соответствии с эксплуатационной документацией на средство измерений (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)

\* – 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 –

заместитель директора по аккредитации

государственного предприятия «БГЦА» О.В. Шабанова