|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 года  измерительной 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/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции  с применением  мегаомметра ПСИ-2510 | ТКП 339-2022  п. 4.4.26.1, п. 4.4.29.2  ТКП 181-2009  п. Б.27.1, п. Б.30.1  ТНПА, 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.29.4  ТКП 339-2022 п. 4.4.28.6, п. 4.3.8.2, п. 4.3.8.4, п. 4.3.2.13  СН 4.04.03-2020 п. 7.4.5  ГОСТ 30339-95  п. 4.3.3, п. 4.3.4  ТНПА, 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.29.2  ТКП 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.27.3  ТКП 339-2022  п. 4.4.28.5, п. 4.4.26.3  ГОСТ 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.4.61.4  ТНПА, 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.4.61.4  ТКП 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. 8.3.1  ГОСТ IEC 61009-1-2020 п. D.2  ГОСТ IEC 61008-1-2020 п. D.2  ГОСТ 30339-95 п. 4.2.9  ТНПА, 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.4.61.4  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.7 д)  ГОСТ IEC TR 60755-2017 п. 8.3.2  СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п. 5.14  ГОСТ IEC 61009-1-2020 п. 5.3.8  ГОСТ IEC 61008-1-2020 п. 5.3.12  ТНПА, 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.4.61.4  СН 4.04.01-2019 п. 16.3.7  ТНПА, 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.29.5  ТКП 339-2022 п. 4.3.20.6  ТКП 538-2014  п. 4.1, п. 4.2, п. 4.9, п. 4.10  ГОСТ 30331.14-2001 п. 705.413.1  Приложение 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