|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 9.0049 |
| от 17.05.2024 |
| на бланке № на 3 листах |
| редакция 01 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от17 мая 2024 года |
|  |  |

|  |
| --- |
| измерительной лаборатории Молодечненского городского производственного унитарного предприятия «КОММУНАЛЬНИК» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Франциска Скорины, д. 4А, каб. 2, 222307, г. Молодечно, Молодечненский район |
| 1.1\*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети,вторичные цепипеременного ипостоянного тока напряжением до 1000 В,силовые кабельные линии | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра Е6-31 | ТКП 339-2022 п. 4.4.26.1, п. 4.4.29.2;ТКП 181-2009 п. 5.5.42Приложение Б п. Б.27.1, п.Б.30.1НПА, ТНПА, проектная,эксплуатационнаяи иная документация | -1) |
| 2.1\*\*\* | Заземляющиеустройства | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройств сприменением измерителя сопротивления заземления ИС-20.Удельное сопротивление грунта (расчетное значение, связанное сдиапазонами измерений сопротивления заземляющих устройств) | ТКП 181-2009 п. Б.29.4ТКП 339-2022 п. 4.4.28.6, п. 4.3.8.2СН 4.04.03-2020ГОСТ 30339-95 п.4.3.3, п.4.3.4НПА, ТНПА, проектная,эксплуатационнаяи иная документация | -1) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.2\*\*\* | Заземляющиеустройства | 27.90/22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами и измерением переходного сопротивления контакта 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. 4.4.28.2СН 4.04.03-2020ГОСТ 30339-95 п.4.3.3, п.4.3.4НПА, ТНПА, проектная,эксплуатационнаяи иная документация | -1) |
| 2.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» (цепи зануления) в электроустановках до 1000 В с глухим заземлениемнейтрали с применением измерителя со противления петли «фаза-нуль», «фаза-фаза» ИФН-300 и измерителя сопротивления заземления ИС-20 | 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.413.1.3.3,п.413.1.3.4, п.413.1.3.5, п.413.1.3.6НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационнаяи иная документация | -1) |
| 3.1\*\*\* | Устройства защитного отключения, управляемые дифференциальным током (УЗО-Д) | 27.90/22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра Е6-31 | ТКП 181-2009 п.Б.27.1, п.В.4.61.4НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационнаяи иная документация | -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.4.2.9НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационнаяи иная документация | -1) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.3\*\*\* | Устройства защитного отключения, управляемые дифференциальным током (УЗО-Д) | 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 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.5.3.12НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационнаяи иная документация | -1) |
| 3.4\*\*\* | 27.90/22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки (расчетное значение, связанное с диапазонами измерений от ключающего дифференциального тока) | ТКП 181-2009 п.В.4.61.4СН 4.04.01-2019 п. 16.3.7НПА, ТНПА, проектная, эксплуатационнаяи иная документация | -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 –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных