|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации |  |
| № BY/112 2.4482 |  |
| от 18.04.2014 |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 2 листах |  |
| редакция 01 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от18 апреля 2024 года  электротехнической лаборатории  отдела учета и качества электроэнергии  Научно-исследовательского и проектно-изыскательского  Республиканского унитарного предприятия “Белэнергосетьпроект” |

| № 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1-ый Твердый пер., 5, 220037, г. Минск** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Заземляющие устройства опор воздушных линий электропередачи с присоединенным грозотросом | 27.90/  22.000 | Сопротивление заземляющих устройств | СН 4.04.03-2020  п. 7.4.5  ТКП 181-2009  п.5.8, прил. Б п. Б.29.4  ТКП 339-2022  п. 4.4.28.6, п .5.3.9.15  СТП 09110.20.189-12  Проектная и эксплуатационная документация, устанавливающая требования к  объекту | МВИ.МН 5407-2015 |
| 2.1  \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление заземляющих устройств. Удельное электрическое сопротивление грунта (расчетное значение, связанное с диапазонами заземляющих устройств) | СН 4.04.03-2020  п. 7.4.5  ТКП 181-2009  п.5.8, прил. Б п. Б.29.4  ТКП 339-2022  п. 4.4.28.6  СТП 09110.47.203-07  Проектная и эксплуатационная документация, устанавливающая требования к  объекту | МВИ.МН 5145-2015 |
| 3.1  \*\*\* | Показатели качества электрической энергии в системах электроснабжения | 35.11/  24.000 | Медленные изменения напряжения;  Колебания напряжения и фликер;  Несинусоидальность напряжения;  Несимметрия напряжений в трехфазных системах;  Отклонение частоты ∆f;  Провалы, прерывания напряжения и перенапряжения;  Импульсные напряжения;  Коэффициент n-ой гармонической составляющей напряжения и тока;  Коэффициент суммарных гармонических составляющих напряжения и тока | ГОСТ 32144-2013 | ГОСТ 30804.4.30-2013  ГОСТ 33073-2014  ГОСТ 30804.4.7-2013 |

**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» Е.В. Бережных