|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 9.0051 |
| от 07.06.2024 |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_на 6 листах |
| редакция 02 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от02 мая 2025 года |
|  |  |

|  |
| --- |
| испытательной группы отдела главного энергетика Республиканского унитарного предприятия почтовой связи «БЕЛПОЧТА» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Вокзальная, д.22, к.903, 220060, г. Минск** |
| 1.1\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В, силовые кабельные линии напряжением до 1000 В | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра Е6-24 | ТКП 181-2023п.Б.27.1, Б.30.1ТКП 339-2022п.4.4.26.1, п. 4.4.29.2НПА, ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | -1) |
| 2.1\*\*\* | Заземляющиеустройства | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройств с применением измерителя сопротивления заземления ИС-10.Удельное сопротивление грунта с применением измерителя сопротивления заземления ИС-10 | ТКП 181-2023 п.5.8, п. Б.29.4, Б30.10ТКП 339-2022п.4.4.28.6, п.4.3.8.2СН 4.04.03-2020 п.7.4.5НПА, ТНПА, проектная и эксплуатационная документация |  -1) |
| 2.2\*\*\* | Заземляющиеустройства | 27.90/22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения с применением измерителя сопротивления заземления ИС-10 или измерителя сопротивления петли «фаза-нуль» ИФН-200 | ТКП 181-2023 п. Б.29.2ТКП 339-2022п.4.4.28.2НПА, ТНПА, проектная и эксплуатационная документация |  -1) |
| 2.3\*\*\* | Заземляющиеустройства | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали с применением измерителя сопротивления петли «фаза-нуль» ИФН-200 | ТКП 181-2023п. Б.29.8ТКП 339-2022п.4.4.28.5ГОСТ 30331.3-95 п.413.1.3.4,п.413.1.3.5НПА, ТНПА, проектная и эксплуатационная документация |  -1) |
| 3.1\*\*\* | Устройствазащитного отключения(УЗО-Д) в электроустановках до 1000В | 27.90/22.000 | Сопротивление изоляции защищаемой линии с применением мегаомметра Е6-24 | ТКП 181-2023 п.Б.27.1, п. В.4.65ТКП 339-2022 п.4.4.26.1НПА, ТНПА, проектная и эксплуатационная документация |  -1) |
| 3.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Отключающий дифференциальный ток с применением измерителя параметров УЗО ПЗО-500 ПРО  | ТКП 181-2023п. В.4.65 ТКП 339-2022п. 4.4.26.7 г)СТБ ГОСТ Р 50807-2003, п. 5.4СН 4.04-01-2019 п.16.3.8ГОСТ IEC 61008-1-2020 Приложение D п.D.2ГОСТ IEC 61009-1-2020 Приложение D, п.D.2ГОСТ 30339-95п.4.2.9НПА, ТНПА, проектная и эксплуатационная документация |  -1) |
| 3.3\*\*\* | Устройствазащитного отключения(УЗО-Д) в электроустановках до 1000В | 27.90/22.000 | Время отключения с применением измерителя параметров УЗО ПЗО-500 ПРО | ТКП 181-2023п. В.4.65ТКП 339-2022 п. 4.4.26.7 д)СТБ ГОСТ Р 50807-2003, п. 5.14ГОСТ 61008-1-2020 п.5.3.12ГОСТ IEC 61009-1-2020 п.5.3.8НПА, ТНПА, проектная и эксплуатационная документация |  -1) |
| 3.4\*\*\* | 27.90/22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки с применением измерителя параметров УЗО ПЗО-500 ПРО | ТКП 181-2023п. В.4.65СН 4.04-01-2019 п.16.3.7НПА, ТНПА, проектная и эксплуатационная документация |  -1) |
| 4.1\* | Ручной инструмент для работы под напряжением | 25.73/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц  | ТКП 290-2023п. 10.12.2 Приложение Ж., таблица Ж.1Эксплуатационная документация | МВИ.МН 4372-2012 |
| 5.1\* | Перчатки и обувь специальная диэлектрическая  | 22.19/29.113 | Испытание повышенным напряжением переменного тока частотой 50 Гц с измерением тока утечки | Эксплуатационная документация Фактические значения | МВИ.МН 4372-2012 |
| 6.1\* | Указатели напряжения выше1000 В | 26.51/29.113 | Испытание изо-лирующей части повышенным на-пряжением частотой 50 Гц | ТКП 290-2023п. 10.5.3Приложение Ж., таблица Ж.1Эксплуатационная документация | МВИ.МН 4372-2012 |
| 6.2\* | Указатели напряжения выше 1000 В | 26.51/29.113 | Испытание рабочей части повышенным напряжением переменного тока частотой 50 Гц | ТКП 290-2023п. 10.5.3Приложение Ж., таблица Ж.1Эксплуатационная документация | МВИ.МН 4372-2012 |
| 6.3\* | 26.51/29.113 | Измерение напряжения индикации | МВИ.МН 4372-2012 |
| 7.1\* | Указатели напряжения до 1000 В | 26.51/29.113 | Измерение тока протекающего через указатель | ТКП 290-2023п. 10.5.9.4Приложение Ж., таблица Ж.1Эксплуатационная документация | МВИ.МН 4372-2012 |
| 7.2\* | 26.51/29.113 | Проверка схемы повышенным напряжением | МВИ.МН 4372-2012 |
| 7.3\* | 26.51/29.113 | Испытание повышенным напряжением переменного тока частотой 50 Гц | МВИ.МН 4372-2012 |
| 7.4\* | 26.51/29.113 | Измерение напряжения индикации | Эксплуатационная документация, Фактические Значения | МВИ.МН 4372-2012 |
| 8.1\* | Штанги электроизолирующие | 25.73/29.113 | Испытание повышенным напряжением переменного тока частотой 50 Гц | ТКП 290-2023п. 10.2.2Приложение Ж., таблица Ж.1Эксплуатационная документация  | МВИ.МН 4372-2012 |
| 9.1\* | Клещи электроизмерительные и электроизолирующие до 10 кВ | 25.73/29.113 | Испытание повышенным напряжением переменного тока частотой 50 Гц | ТКП 290-2023п. 10.3.2, п.10.4.2 Приложение Ж., таблица Ж.1Эксплуатационная документация  | МВИ.МН 4372-2012 |
| 10.1 \*\*\* | Помещения жилых, общественных зданий, территория жилой застройки | 100.11/35.063 | Освещенность, лк | СН 2.04.03-2020Гигиенический норматив ,утв. Постановлением совета министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37«Показатели безопасности для человека световой среды помещений производственных, общественных и жилых зданий» | ГОСТ 24940-2016 |
| 11.1 \*\*\* | Устройство автоматического резервного отключения | 27.90/22.000 | Проверка работоспособности путем поочередного отключения вводов.Проверка работы при пониженном и номинальном напряженииоперативного тока c применением секундомера электрического ПВ-53Щ | ТКП 181-2023п.Б.27.5ТКП 339-2022 п.4.4.26.5НПА, ТНПА, проектная и эксплуатационная документация  | МВИ.МН 5819-2017-1) |
| 12.1 \*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.063 | Освещенность, лк | СН 2.04.03-2020Гигиенический норматив ,утв. Постановлением совета министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37«Показатели безопасности для человека световой среды помещений производственных, общественных и жилых зданий»Санитарные нормы и правила, утв. Постанов-лением МЗ РБ от 28.06.2013 №59 | ГОСТ 24940-2016 |
| 12.2 \*\*\* | Рабочие места | 100.12/35.065 | Параметры микроклимата: - температура воздуха, °С; | Санитарные нормы и правила, утв. Постановлением Минздрава от 30.04.2013 №33Гигиенический норматив, утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37 «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах»Гигиенический норматив, утв. Постановлением Минздрава от 28.06.2013 №59 Гигиенический норматив, утв. Постановлением Минздрава от 12.12.2012 №194Гигиенический норматив, утв. Постановлением Минздраваот 14.06.2013 № 47 | ГОСТ 12.1.005-88Санитарные нормы и правила, утв. Постановлением Минздрава от 30.04.2013 № 33, гл.4Санитарные нормы и правила, утв. Постановлением Минздрава от 14.06.2013 №47, п.п.9,15-18 |
| 12.3\*\*\* | 100.12/35.060 | -относительная влажность воздуха, % |

**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» Т.А. Николаева