|  |  |
| --- | --- |
|  | 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/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра  Е6-24 | ТКП 181-2023  п.Б.27.1, Б.30.1  ТКП 339-2022  п.4.4.26.1,  п. 4.4.29.2  НПА, ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | -1) |
| 2.1  \*\*\* | Заземляющие  устройства | 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, Б30.10  ТКП 339-2022  п.4.4.28.6, п.4.3.8.2  СН 4.04.03-2020 п.7.4.5  НПА, ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | -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-10 или измерителя сопротивления петли «фаза-нуль»  ИФН-200 | ТКП 181-2023  п. Б.29.2  ТКП 339-2022  п.4.4.28.2  НПА, ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | -1) |
| 2.3  \*\*\* | Заземляющие  устройства | 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 181-2023  п. Б.29.8  ТКП 339-2022  п.4.4.28.5  ГОСТ 30331.3-95 п.413.1.3.4,  п.413.1.3.5  НПА, ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | -1) |
| 3.1  \*\*\* | Устройства  защитного 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.4.65  ТКП 339-2022 п.4.4.26.1  НПА, ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | -1) |
| 3.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Отключающий дифференциальный ток с применением измерителя параметров УЗО ПЗО-500 ПРО | ТКП 181-2023  п. В.4.65  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.7 г)  СТБ ГОСТ Р  50807-2003, п. 5.4  СН 4.04-01-2019 п.16.3.8  ГОСТ IEC 61008-1-2020 Приложение D п.D.2  ГОСТ IEC 61009-1-2020 Приложение D, п.D.2  ГОСТ 30339-95  п.4.2.9  НПА, ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | -1) |
| 3.3  \*\*\* | Устройства  защитного отключения  (УЗО-Д) в электроустановках до 1000В | 27.90/  22.000 | Время отключения с применением измерителя параметров УЗО ПЗО-500 ПРО | ТКП 181-2023  п. В.4.65  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.7 д)  СТБ ГОСТ Р  50807-2003, п. 5.14  ГОСТ 61008-1-2020  п.5.3.12  ГОСТ IEC 61009-1-2020 п.5.3.8  НПА, 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 181-2023  п. В.4.65  СН 4.04-01-2019 п.16.3.7  НПА, 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 290-2023  п. 10.12.2  Приложение Ж.,  таблица Ж.1  Эксплуатационная  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 выше  1000 В | 26.51/  29.113 | Испытание изо-лирующей части повышенным на-пряжением частотой 50 Гц | ТКП 290-2023  п. 10.5.3  Приложение Ж.,  таблица Ж.1  Эксплуатационная  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 290-2023  п. 10.5.3  Приложение Ж.,  таблица Ж.1  Эксплуатационная  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 290-2023  п. 10.5.9.4  Приложение Ж.,  таблица Ж.1  Эксплуатационная  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 290-2023  п. 10.2.2  Приложение Ж.,  таблица Ж.1  Эксплуатационная  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 290-2023  п. 10.3.2, п.10.4.2  Приложение Ж.,  таблица Ж.1  Эксплуатационная  документация | МВИ.МН 4372-2012 |
| 10.1 \*\*\* | Помещения жилых, общественных зданий, территория жилой застройки | 100.11/  35.063 | Освещенность, лк | СН 2.04.03-2020  Гигиенический 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 напряжении  оперативного тока c применением секундомера электрического ПВ-53Щ | ТКП 181-2023  п.Б.27.5  ТКП 339-2022 п.4.4.26.5  НПА, ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | МВИ.МН 5819-2017  -1) |
| 12.1 \*\*\* | Рабочие места | 100.12/  35.063 | Освещенность, лк | СН 2.04.03-2020  Гигиенический 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 №33  Гигиенический 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 №194  Гигиенический норматив, утв. Постановлением Минздрава  от 14.06.2013 № 47 | ГОСТ 12.1.005-88  Санитарные нормы и правила, утв. Постановлением Минздрава от 30.04.2013 № 33, гл.4  Санитарные 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