|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 9.0104 |
| от 15.08.2025 |
| на бланке № |
| на 4 листах |
| редакция 01 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от15 августа 2025 года

испытательная лаборатория

частное унитарное предприятие по оказанию услуг «Феридсила»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп | Наименование  объекта  испытаний | 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. Будславская, 2, ком. 3, 220080, г. Минск, Республика Беларусь** | | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В, в т.ч. ручной электромеханический инструмент и переносные светильники со вспомогательным оборудованием.  Силовые кабельные линии напряжением до 1000 В | 27.12/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра ЭС 0202/2-Г | ТКП 339-2022  п. 4.4.26.1, п. 4.4.29.2;  ТКП 181-2023  Приложение Б п. Б.27.1, п.Б.30.1  НПА, ТНПА, проектная,  эксплуатационная  и иная документация | - 1) |
| 2.1  \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление заземляющих устройств с применением измерителя сопротивления заземления ИС-10.  Удельное сопротивление грунта (расчетное значение, связанное с диапазонами измерений сопротивления заземляющих устройств) с применением измерителя сопротивления заземления  ИС-10 | ТКП 181-2023  Приложение Б п. Б.29.4  ТКП 339-2022  п. 4.4.28.6, п. 4.3.8.2, п. 4.3.8.4  СН 4.04.03-2020 п. 7.4.5  ГОСТ 30339-95 п.4.3.3, п.4.3.4  НПА, ТНПА, проектная,  эксплуатационная  и иная документация | - 1) |
| 2.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами и измерением переходного сопротивления контакта с применением измерителя сопротивления заземления ИС-10 и измерителя сопротивления петли «фаза-нуль» ИФН-200, омметра ЭС0212 | ТКП 181-2023  Приложение Б п. Б.29.2  ТКП 339-2022 п. 4.4.28.2  НПА, ТНПА, проектная,  эксплуатационная  и иная документация | - 1) |
| 2.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» (цепи зануления) в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали с применением измерителя сопротивления петли «фаза-нуль» ИФН-200 | ТКП 181-2023  Приложение Б 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.413.1.3.6  НПА, ТНПА, проектная,  эксплуатационная  и иная документация | - 1) |
| 3.1  \*\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д) | 27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции защищаемой линии с применением мегаомметра ЭС 0202/2-Г | ТКП 181-2023  Приложение Б п.Б.27.7 п.Б.27.1  НПА, ТНПА, проектная,  эксплуатационная  и иная документация | - 1) |
| 3.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Отключающий дифференциальный ток с применением измерителя параметров УЗО MRP-201 | ТКП 181-2023  Приложение Б п.Б.27.7  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  НПА, ТНПА, проектная,  эксплуатационная  и иная документация | - 1) |
| 3.3  \*\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д) | 27.90/  22.000 | Время отключения с применением измерителя параметров УЗО MRP-201 | ТКП 181-2023  Приложение Б п.Б.27.7  ТКП 339-2022 п.4.4.26.7 д)  СТБ ГОСТ Р 50807-2003, п.5.14  ГОСТ IEC/TR 60755-2017 п.8.3.2  НПА, ТНПА, проектная,  эксплуатационная  и иная документация | - 1) |
| 3.4 \*\*\* | 27.90/  22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки (расчетное значение, связанное с диапазонами измерений отключающего дифференциального тока) с применением измерителя параметров УЗО MRP-201 | ТКП 181-2023  Приложение Б п.Б.27.7  НПА, ТНПА, проектная,  эксплуатационная  и иная документация | - 1) |
| 4.1  \*\*\* | 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»  НПА, ТНПА, проектная,  эксплуатационная  и иная документация | ГОСТ 24940-2016 |
| 4.2  \*\*\* | 100.11/  35.065  100.11/  35.060 | Измерение параметров микроклимата:  - температура воздуха,°С;  -относительная влажность воздуха, %; | ГОСТ 30494-2011  НПА, ТНПА, проектная,  эксплуатационная  и иная документация | АМИ.ГМ 0001-2021 |
| 5.1 | 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»  НПА, ТНПА, проектная,  эксплуатационная  и иная документация | ГОСТ 24940-2016 |
| 5.2 \*\*\* | Рабочие места | 100.12/  35.065  100.12/  35.060 | Измерение параметров микроклимата:  - температура воздуха,°С;  -относительная влажность воздуха, %; | 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 12.12.2012 №194  НПА, ТНПА, проектная,  эксплуатационная  и иная документация | МВИ.ГМ.  1860-2020  Санитарные нормы и правила, утв. Постановлением Минздрава от 14.06.2013 №47, п.п.9,15-19 |

**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