|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 к аттестату аккредитации№ BY/112 9.006706.11.2024на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_на 3-х листахредакция 02 |
|  |
|  |
|  |
|  |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от25 апреля 2025 года

|  |
| --- |
| электротехнической лаборатории Коммунального ремонтно-монтажного унитарного предприятия «Белсантехэнерго»  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта испытаний |  Код | Наименование характеристики (показатель, параметры) | Обозначение документа, устанавливающего требования объектам испытаний | Обозначение документа, устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **220116 г. Минск, ул. Алибегова, 25** |
| 1.1 \*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и посто-янного тока напряже-нием до 1000 В, в том числе переносные электроприемники и светильники, вспомо-гательное оборудова-ние.Силовые кабельные линии напряжением до 1000 В | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра ЭС 0202/2-Г | ТКП 181-2023,пп. Б.27.1, Б.30.1,ТКП 339-2022, пп.4.4.26.1, 4.4.29.2 | - 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) | ТКП 181-2023п. Б.29.4;ТКП 339-2022пп. 4.3.2.13, 4.3.8.2, 4.3.8.4, 4.4.28.6;СН 4.04.01-2019п. 16.1.12;СН 4.04.03-2020п. 7.4.5проектная и эксплуатационная документация, устанавливающая требования к объекту | - 1) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 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 и измерителя петли «фаза-нуль» ИФН-200 | ТКП 181-2023,п. Б.29.2ТКП 339-2022, п.4.4.28.2 | - 1) |
| 2.3 \*\* | 27.90/22.000 | Проверка цепи “фаза-нуль” в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали с применением измерителя петли «фаза-нуль» ИФН-200 | ТКП 181-2023, п. Б.29.8;ТКП 339-2022пп. 4.3.2.9, 4.3.5.3, 4.3.5.4, 4.4.28.5;ГОСТ 30331.3-95, пп.413.1.3.4, 413.1.3.5, 413.1.3.6 | - 1) |
| 3.1 \*\*  | Устройства защитного отключения, управляемые дифференциальным током (УЗО-Д) в электроустановках напряжением до 1000 В  | 27.90/22.000 | Отключающийдифференциальный ток с применением измерителя напряжения прикосновения и параметров УЗО MRP - 201 | ТКП 339-2022п. 8.7.15;СН 4.04.01-2019п. 16.3.8;проектная и эксплуатационная документация, устанавливающая требования к объекту | - 1) |
| 3.2 \*\* | 27.90/22.000 | Время отключения с применением измерителя напряжения прикосновения и параметров УЗО MRP - 201 | [ГОСТ IEC 61008-1-2020](https://www.tnpa.by/#!/DocumentCard/491158/633627), п. 5.3.12;[ГОСТ IEC 61009-1-2020](https://www.tnpa.by/#!/DocumentCard/491155/636592), п. 5.3.8;проектная и эксплуатационная документация, устанавливающая требования к объекту | - 1) |
| 3.3 \*\* | 27.90/22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки с применением измерителя напряжения прикосновения и параметров УЗО MRP - 201 | ТКП 339-2022,п. 8.7.14;СН 4.04.01-2019п. 16.3.7 | - 1) |
| 4.1 \*\* | Бытовые стационарные электроплиты | 27.90/22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра ЭС 0202/2-Г | ТКП 181-2009, п. 6.11.4.9 | - 1) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4.2 \*\* | Бытовые стационарные электроплиты | 27.90/22.000 | Измерение величины электрического потенциала корпуса электроплиты относительно заземленного санитарно-технического оборудования с применением мультиметров М832, М838, М32. | ТКП 181-2023, п. 6.11.4.9 | - 1) |

**Примечания:**

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