|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации  |  |
| № BY/112 9.0050 |  |
| от 24.05.2024 |  |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| на 3 листах |  |
| редакция 01 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 24 мая 2024 годаизмерительной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «ЭФИ и наладка» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Лазаренко, д.73, пом. 9, 212022, г. Могилев, Могилевская область |
| 1.1\*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра Е6-31 | ТКП 339-2022 п.4.4.29.2, п.4.4.26.1ТКП 181-2009 п.Б.27.1, п.Б.30.1 | - 1) |
| 1.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Испытание «цепи фаза-нуль» силовых и осветительных сетей с применением измерителя сопротивления петли «фаза-нуль», «фаза-фаза» ИФН-300 | ТКП 181-2009 п.Б.27.3ТКП 339-2022 п.4.4.26.3 | - 1) |
| 2.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения с применением измерителя сопротивления заземления ИС-20/1 | ТКП 181-2009 п.Б.29.2 ТКП 339-2022 п.4.4.28.2 | - 1) |
| 2.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройств по чётырёхпроводному методу измерения с применением измерителя сопротивления заземления ИС-20/1 Удельное сопротивление грунта с применением измерителя сопротивления заземления ИС-20/1  | ТКП 181-2009 п.Б.29.4 ТКП 339-2022 п.4.4.28.6, п.4.3.8.2СН 4.04.03-2020 п.7.4.5 | - 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», «фаза-фаза» ИФН-300 | ТКП 339-2022п.4.4.28.5, п.4.3.5.4ТКП 181-2009п.Б.29.8ГОСТ 30331.3-95 пп.413.1.3.3-413.1.3.6 | - 1) |
| 3.1\*\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д) | 27.90/22.000 | Дифференциальный ток срабатывания УЗО-Д с применением измерителя параметров УЗО ПЗО-510 | ТКП 339-2022п.4.4.26.7 г)СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п.5.3, п.5.4СН 4.04.01-2019п.16.3.8 | - 1) |
| 3.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Время отключения УЗО-Д при номинальном напряжении с применением измерителя параметров УЗО ПЗО-510 | ТКП 339-2022п.4.4.26.7 д)СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п.5.14 | - 1) |
| 3.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки с применением измерителя параметров УЗО ПЗО-510 | ТКП 339-2022, п. 8.7.14СН 4.04.01-2019, п.16.3.7 | - 1) |
| 4.1\*\* | Автоматические выключатели  | 27.90/22.000 | Ток срабатывания электромагнитного расцепителя с применением устройства комплектного испытательного «САТУРН-М» | ТКП 339–2022п.4.4.26.4ТКП 181–2009п.Б.27.4фактические значения | - 1) |
| 4.2\*\* | Время срабатывания теплового и электромагнитного расцепителя с применением устройства комплектного испытательного «САТУРН-М» | ТКП 339–2022п. 4.4.26.4ТКП 181–2009п. Б.27.4фактические значения | - 1) |
| 5.1\*\*\* | Аппараты рентгеновские медицинские | 27.32/22.000 | Измерение сопротивления сети, питающей рентгеновскую аппаратуру | ГОСТ 26140-84п.1.3.2 | ГОСТ 26140-84раздел 4 |
| 6.1\*\*\* | Здания и сооружения (системы вентиляции и кондициониро-вания воздуха с механическим побуждением) | 100.13/23.000100.13/29.061 | Аэродинамические испытания:- скорость движения воздуха; - давление (статическое, динамическое, полное);- расход воздуха;-геометрические размеры воздуховодов | ТНПА, проектная и эксплуатационная документация на объект испытания, фактические значения | ГОСТ 12.3.018-79 |
| 7.1\*\*\* | Здания и сооружения (системы вентиляции с естественным побуждением потока) | 100.13/23.000100.13/29.061 | Скорость воздуха в отверстии вентиляционного каналаКоличество удаляемого воздуха (расход воздуха) через отверстие вентиляционного каналаГеометрические размеры отверстия вентиляционного канала | СН 3.02.01-2019Приложение ГПроектная и эксплуатационная документация на объект испытания,  фактические значения | СТБ 2021-2009Приложение К |

**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» Е.В. Бережных