|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.5103 |
| от 15.02.2019 |
| на бланке № 0010578 |
| на 7 листах |
| редакция 02 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от06 июня 2025 годаиспытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «АлисВЕТА плюс» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Петра Глебки, д. 11, к.2, пом. 17, литер Г 2/к, 220104, г. Минск** |
| 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 | ТКП 181-2023п.Б.27.1, п.6.7.2.6,п.6.7.3.13,ТКП 339-2022п.4.4.26.1 | АМИ.ГР 0051-2022АМИ.ГР 0014-2021 |
| 1.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2023Б.27.3, п.6.7.3.13,ТКП 339-2022п.4.4.26.3 | АМИ.ГР 0052-2022АМИ.ГР 0012-2021 |
| 2.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройств.Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2023Б.29.4ТКП 339-2022п.4.4.28.6, 4.3.8.2СН 4.04.03-2020п. 7.4.5 ПТЭ автозаправочных станций, утв. Постановлением Совета министров РБ от 31.01.2023 № 85,гл. 16;СН 4.04.01-2019п. 16.1.12, п. 16.2.17,п. 16.2.19,п. 16.2.21 | АМИ.ГР 0054-2022АМИ.ГР 0013-2021 |
| 2.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2023Б.29.2, п.6.7.2.5, п.6.7.3.13,ТКП 339-2022п.4.4.28.2ПТЭ автозаправочных станций, утв. Постановлением Совета министров РБ от 31.01.2023 № 85, гл. 16СН 4.04.01-2019 п. 16.2.14 | АМИ.ГР 0053-2022АМИ.ГР 0018-2021 |
| 2.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2023Б.29.8, п.6.7.3.13,ТКП 339-2022п.4.4.28.5ГОСТ 30331.3-95п. 413.1.3.4,п. 413.1.3.5,п. 413.1.3.6 | АМИ.ГР 0052-2022АМИ.ГР 0012-2021 |
| 3.1\*\*\* | Устройства защитного отключения, управляемые дифференциаль­ным током(УЗО-Д) | 27.90/22.000 | Сопротивление изоляции защищаемой линии | ТКП 181-2023п.Б.27.1, п. Б.27.7, п.В.4.65ТКП 339-2022п. 4.4.26.1 Проектная и эксплуатацион-ная документа-ция на объект | АМИ.ГР 0051-2022АМИ.ГР 0014-2021 |
| 3.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Отключающий дифференциальный ток | ТКП 181-2023п. Б.27.7, п. В.4.65ТКП 339-2022п. 4.4.26.7 г);СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п. 5.3, 5.4;СН 4.04.01-2019п. 16.3.8;ГОСТ 30339-95п. 4.2.9 Проектная и эксплуатацион-ная документа-ция на объект | АМИ. ГР 0062-2022 |
| 3.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Время отключения | ТКП 181-2023п. Б.27.7, п.В.4.65ТКП 339-2022п. 4.4.26.7 д);СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п.5.14;ГОСТ IEC 61008-1-2020п. 5.3.12, Проектная и эксплуатацион-ная документа-ция на объект | АМИ. ГР 0062-2022 |
| 3.4\*\*\* | 27.90/22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181-2023п. Б.27.7, п.В.4.65СН 4.04.01-2019п. 16.3.7 Проектная и эксплуатацион-ная документа-ция на объект | АМИ. ГР 0062-2022 |
| 4.1\*\*\* | Силовые трансформаторы,автотрансфор-маторы масляные, реакторы | 27.11/22.00027.90/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2023п.Б.8.3ТКП 339-2022п.4.4.6.2 | АМИ.ГР 0051-2022АМИ.ГР 0014-2021 |
| 4.2\*\*\* | 27.11/29.11327.90/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением до 50 кВ частотой 50 Гц | ТКП 181-2023п.Б.8.5ТКП 339-2022п.4.4.6.3 | МВИ.ГМ.1836-2019 |
| 4.3\*\*\* | 27.11/22.00027.90/22.000 | Измерение сопротивления обмоток постоянному току | ТКП 181-2023 п.Б.8.6ТКП 339-2022п.4.4.6.4 | ГОСТ 3484.1-88, п.4 |
| 5.1\*\*\* | Измерительные трансформаторы тока и напряжения | 27.11/22.00027.90/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2023 п. Б.9.1, п. Б.10.1.1ТКП 339-2022п. 4.4.7.1,п. 4.4.8.1, п. 4.4.8.2  | АМИ.ГР 0051-2022АМИ.ГР 0014-2021 |
| 5.2\*\*\* | 27.11/29.11327.90/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением до 50 кВ частотой 50 Гц | ТКП 181-2023 п. Б.9.3, Б.10.1.2ТКП 339-2022п. 4.4.7.3, п. 4.4.8.1, п. 4.4.8.2  | МВИ.ГМ.1836-2019 |
| 6.1\*\*\* | Выключатели масляные, электромагнит-ные, вакуумные, элегазовые, выключатели нагрузки | 27.90/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2023 п. Б.11.1, п. Б.12.1, п. Б.13.1, п. Б.14.1ТКП 339-2022п. 4.4.9.1, п. 4.4.11.1, п. 4.4.12.1, п. 4.4.13.1  | АМИ.ГР 0051-2022АМИ.ГР 0014-2021 |
| 6.2\*\*\* | 27.90/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением до 50 кВ частотой 50 Гц | ТКП 181-2023 п. Б.11.3, п. Б.12.2, п. Б.13.2.1, п. Б.14.2ТКП 339-2022п. 4.4.9.4, п. 4.4.11.2, п. 4.4.12.2,п. 4.4.13.2 | МВИ.ГМ.1836-2019 |
| 7.1\*\*\* | Разъединители, отделители и короткозамыка-тели, комплектные распределитель-ные устройства, комплектные экранированные токопроводы, сборные и соединительные шины, подвесные и опорные фарфоровые изоляторы | 27.90/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2023 п. Б.15.1, п. Б.16.1, п. Б.17, п. Б.18.1ТКП 339-2022п. 4.4.14.1,п. 4.4.15.1,п. 4.4.16.1,п. 4.4.17,п. 4.4.17.1 | АМИ.ГР 0051-2022АМИ.ГР 0014-2021 |
| 7.2\*\*\* | 27.90/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением до 50 кВ частотой 50 Гц | ТКП 181-2023 п. Б.15.2, п. Б.16.2, п. Б.17, п. Б.18.2ТКП 339-2022п. 4.4.14.2, п. 4.4.15.2,п. 4.4.16.2, п. 4.4.17,п. 4.4.17.2 | МВИ.ГМ.1836-2019 |
| 8.1\*\*\* | Вводы и проходные изоляторы | 27.90/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2023 п. Б.24.1ТКП 339-2022п. 4.4.23.1 | АМИ.ГР 0051-2022АМИ.ГР 0014-2021 |
| 8.2\*\*\* | 27.90/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением до 50 кВ частотой 50 Гц | ТКП 181-2023 п. Б.24.3ТКП 339-2022п. 4.4.23.3 | МВИ.ГМ.1836-2019 |
| 9.1\*\*\* | Силовые кабельные линии напряжением до 10 кВ | 27.90/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2023п. Б.30.1;ТКП 339–2022п. 4.4.29.2  | АМИ.ГР 0051-2022АМИ.ГР 0014-2021 |
| 9.2\*\*\* | 27.90/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением до 70 кВ выпрямленного тока с измерением тока утечки | ТКП 181-2023п. Б.30.2;ТКП 339–2022п. 4.4.29.3, п. 4.4.29.4  | МВИ.ГМ.1836-2019 |
| 10.1\*\*\* | Здания и сооружения (системы вентиляции с принудительным побуждением воздушного потока) | 100.13/23.000 | Аэродинамические характеристики воздушных потоков:-расход;-скорость движения;-давление;-давление вентилятора | СП 1.03.02-2020;НПА, ТНПА, Проектная и эксплуатационная документация | ГОСТ 12.3.018-79МВИ.ГМ.1835-2019 |
| 10.2*\*\*\** | 100.13/ 29.061 | Геометрические размерывоздуховодов | НПА, ТНПА, Проектная и эксплуатационная документация | МВИ.ГМ.1835-2019 |
| 11.1\*\*\* | Здания и сооружения (системы противодымной защиты) | 100.13/23.000 | Фактический массовый расход воздуха, удаляемого через дымоприемные устройства, приведенный к нормальным условиям | НПБ 23-2010; СН 2.02.07-2020;НПА, ТНПА, Проектная и эксплуатационная документация | НПБ 23-2010 ГОСТ 12.3.018-79 |
| 11.2\*\*\* | 100.13/23.000 | Скорость движения воздуха в дверном проеме тамбур-шлюза незадымляемой лестничной клетки типа Н3, незадымляемой лестничной клетки типа Н2 на этаже или дверном проеме незадымляемой лестничной клетки типа Н2, ведущем наружу |
| 11.3\*\*\* | 100.13/23.000 | Фактические значения избыточного давления воздуха в незадымляемых лестничных клетках типа Н2 (секциях лестничных клеток), шахтах лифтов, тамбур-шлюзах и других помещениях |
| 11.4\*\*\* | 100.13/23.000 | Перепад давления на закрытых дверях путей эвакуации |
| 12.1\*\*\* | Здания и сооружения(системы вентиляции с естественным побуждением воздушного потока) | 100.13/ 23.000 | Скорость движения воздуха в отверстии вентиляционного канала | НПА, ТНПА, Проектная и эксплуатационная документация | АМИ.МН 0006-2021СП 4.02.07-2024Приложение Н |
| 12.2\*\*\* | 100.13/ 23.000 | Количество удаляемого воздуха (расход) в отверстии вентиляционного канал | СН 3.02.01-2019;СН 3.02.02-2019;СН 4.02.03-2019;НПА, ТНПА, Проектная и эксплуатационная документация |
| 12.3\*\*\* | 100.13/ 23.000 | Кратность воздухообмена | АМИ.МН 0006-2021 |
| 12.4\*\*\* | 100.13/29.061 | Геометрические размеры отверстия вентиляционного канала, размеры и объем помещений | НПА, ТНПА, Проектная и эксплуатационная документация | СП 4.02.07-2024Приложение НАМИ.МН 0006-2021 |
| 13.1\*\*\* | Здания и сооруже­ния (газоходы (дымовые каналы, дымовые трубы) жилых, обще­ственных, адми­нистративных и производствен­ных зданий, мини-котельных, котельных, газо­распределитель­ных подстанций) | 100.13/23.000 | Скорость движения воздушных потоков в газоходах | ТКП 629-2018 п.6.3.22;НПА, ТНПА, Проектная и эксплуатационная документация | АМИ.МН 0006-2021 |
| 13.2\*\*\* | 100.13/41.000 | Наличие тяги | СТБ 2039-2010 п. 8.7;ТКП 629-2018 п.6.3.22;НПА, ТНПА, Проектная и эксплуатационная документация | СТБ 2039-2010, п. 8.7АМИ.МН 0006-2021 |

**Примечание:**

\* – 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