|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.5571 |
| от 16.05.2025 |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_ |
| на 5 листах |
|  | редакция 01 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 16 мая 2025 года |
|  |
| испытательной лаборатории  Общества с ограниченной ответственностью "ЛАСТ-БАЙ" |
| № 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. Победы, д. 90, каб. 16, 223141, г. Логойск, Минская 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 | ТКП 181-2023п. Б.27.1 ТКП 339-2022 п. 4.4.26.1 СТП 33243.20.366-16 п. 29.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 2.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройствУдельное сопротивление грунта | ТКП 181-2023 п. 5.9.1, п. Б.29.4ТКП 339-2022 пп. 4.4.28.6, 4.3.8.2СТП 33243.20.366-16 п. 31.4СН 4.04.03-2020 п. 7.4.5, п. 10.3.5.3, п. 10.4.2.20, п. 10.4.3.11, п. 10.5.2.16ГОСТ 30339-95пп. 4.3.3, 4.3.4 | АМИ.ГР 0054-2022 |
| 2.2\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2023п. Б.29.2ТКП 339-2022п. 4.4.28.2СН 4.04.03-2020пп. 7.3.11, 7.3.12СТП 33243.20.366-16 п. 31.2 | АМИ.ГР 0053-2022 |
| 2.3\*\*\* |  | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза - нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали (в системах TN-C, TN-S, TN-C-S) | ТКП 181-2023 п. Б.29.8ТКП 339-2022пп. 4.3.5.4, 4.4.28.5ГОСТ 30331.3-95 пп. 413.1.3 - 413.1.6 СТП 33243.20.366-16 п. 31.8 | АМИ.ГР 0012-2021 |
| 3.1\*\* | Устройства защитного отключения, управляемые дифференциальным током (УЗО-Д) | 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. 5.14ГОСТ IEC 61009-1-2020 п. 5.3.8ГОСТ IEC 61008-1-2020 п. 5.3.12 | АМИ.ГР 0062-2022 |
| 3.2\*\* | 27.90/22.000 | Отключающий дифференциальный ток | ТКП 181-2009п. Б.27.7, п. В.4.65ТКП 339-2022п. 4.4.26.7 г), п. 8.7.15СН 4.04.01-2019п. 16.3.8 | АМИ.ГР 0062-2022 |
| 3.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181-2009п. Б.27.7, п. В.4.65ТКП 339-2022п. 8.7.14СН 4.04.01-2019п. 16.3.7 | АМИ.ГР 0062-2022 |
| 4.1\*\* | Автоматические выключатели | 27.12/22.000 | Проверка действия максимальных, минимальных и независимых расцепителей автоматических выключателей (до 200 А) | ТКП 181-2023 п. Б.27.4, п. Б.29.8 б), в)ТКП 339-2022 п. 4.4.26.4 б)СТП 33243.20.366-16 п. 29.4 | АМИ.ГР 0019-2021 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.1\*\*\* | Электроустановки сельскохозяйствен-ных и животновод-ческих помещений | 27.90/22.000 | Напряжение прикосновения между металло-конструкцией и полом в месте нахождения ног животного:- в нормальномэксплуатационномрежиме;- в режимекратковременного однофазногозамыкания на корпус | ТКП 181-2023п. 6.12.4, п. Б.29.5ТКП 339-2022п. 4.3.20.6ТКП 538-2014пп. 4.2, 4.9, 4.10ГОСТ 30331.14-2001п. 705.413.1 | АМИ.МС 0013-2022 |
| 6.1\*\*\* | Системы вентиляции и кондиционирования воздуха зданий и сооружений с механическим побуждением потока | 100.13/23.000 | Скорость потока воздуха (газов) | СН 4.02.03-2019СН 3.02.01-2019СН 3.02.02-2019СН 3.02.11-2020СП 1.03.02-2020ТКП 45-4.02-87-2009Проектная, техническая иэксплуатационная документация  | ГОСТ 12.3.018-79 |
| 6.2\*\*\* | 100.13/23.000 | Расход воздуха | ГОСТ 12.3.018-79 |
| 6.3\*\*\* | 100.13/ 23.000 | Давление | ГОСТ 12.3.018-79 |
| 7.1\*\*\* | Системы вентиляции зданий и сооруженийс естественным побуждением, вентиляционные каналы | 100.13/23.000 | Скорость движения воздуха (скорость воздушного потока) | СН 4.02.03-2019СН 3.02.01-2019СН 3.02.02-2019СН 3.02.11-2020ТКП 629-2018Проектная, техническая иэксплуатационная документация | АМИ МН 0006-2021 |
| 7.2\*\*\* | 100.13/23.000 | Расход удаляемого воздуха (количество удаляемого воздуха) | АМИ МН 0006-2021 |
| 7.3\*\*\* | 100.13/23.000 | Кратность воздухообмена в помещении | АМИ МН 0006-2021 |
| 7.4\*\*\* | 100.13/29.061 | Геометрические размеры вентиляционного отверстия и помещения | АМИ МН 0006-2021 |
| 7.5\*\*\* | 100.13/41.000 | Наличие тяги  | АМИ МН 0006-2021 |
| 8.1\*\*\* | Дымовые трубы (дымоходы, дымовые каналы, газоходы) зданий и сооружений  | 100.13/ 41.000 | Наличие тяги | ТНПА, проектная, техническая и эксплуатационная документация  | АМИ МН 0006-2021 |
| 8.2\*\*\* | 100.13/23.000 | Скорость движения воздуха (скорость движения дымовых газов)  | АМИ МН 0006-2021 |
| 8.3\*\*\* | 100.13/29.061 | Геометрические размеры дымового канала  | АМИ МН 0006-2021 |
| 9.1\*\*\* | Дымовые трубы газового отопительного оборудования и котлов, работающих на газовом топливе, зданий и сооружений | 100.13/41.000 | Наличие тяги | СТБ 2039-2010 п. 8.7 | СТБ 2039-2010 п. 8.7 |
| 10.1\*\*\* | Силовые кабельные линии напряжением до 10 кВ | 27.32/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023 п. Б.30.1ТКП 339-2022п. 4.4.29.2СТП 33243.20.366-16 п. 32.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 10.2\*\*\* | 27.32/29.113 | Испытание изоляции повышенным выпрямленным напряжением c измерением тока утечки | ТКП 181-2023п. Б.30.2ТКП 339-2022п. 4.4.29.3СТП 33243.20.366-16 п. 32.2 | АМИ.МН 0060-2022 |
| 11.1\*\*\* | Силовые трансформаторы, автотрансформато-ры и масляные реакторы | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023п. Б.8.3ТКП 339-2022 п. 4.4.6.2СТП 33243.20.366-16 п. 9.4 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 11.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением переменного тока частотой 50 Гц | ТКП 181-2023 п. Б.8.5ТКП 339-2022 п. 4.4.6.3СТП 33243.20.366-16п. 9.7  | АМИ.МН 0060-2022 |
| 11.3\*\*\* | 27.11/29.113 | Сопротивление обмоток постоянному току | ТКП 181-2023 п. Б.8.6ТКП 339-2022 п. 4.4.6.4СТП 33243.20.366-16 п. 9.8 | АМИ.МС 0026-2023 |
| 12.1\*\*\* | Трансформаторы тока и напряжения | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023пп. Б.9.1, Б.10.1.1ТКП 339-2022 пп. 4.4.7.1, 4.4.8.1а)СТП 33243.20.366-16пп. 10.1, 11.1.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 12.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением переменного тока частотой 50 Гц | ТКП 181-2023пп. Б.9.3, Б.10.1.2 ТКП 339-2022 пп. 4.4.7.3, 4.4.8.1б)СТП 33243.20.366-16 пп.10.3, 11.1.2 | АМИ.МН 0060-2022 |
| 13.1\*\*\* | Разъединители, отделители и короткозамыкатели; комплектные распределительные устройства; сборные и соединительные шины | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции  | ТКП 181-2023 пп. Б.15.1, Б.16.1, п. Б.18.1ТКП 339-2022,пп. 4.4.14.1, 4.4.15.1 п. 4.4.17.1СТП 33243.20.366-16 пп. 17.1, 18.1, 20.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 13.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением переменного тока частотой 50 Гц | ТКП 181-2023 пп. Б.15.2, Б.16.2, п. Б.18.2ТКП 339-2022пп. 4.4.14.2, 4.4.15.2, п. 4.4.17.2СТП 33243.20.366-16 пп. 17.2, 18.2, 20.2 | АМИ.МН 0060-2022 |
| 14.1\*\*\* | Предохранители, предохранители-разъединители напряжением выше 1000 В | 27.12/29.113 | Испытание опорной изоляции повышенным напряжением частоты 50 Гц  | ТКП 181-2023п. Б.19.2ТКП 339-2022 п. 4.4.22.1СТП 33243.20.366-16 п. 26.1 | АМИ.МН 0060-2022 |
| 15.1\*\*\* | Вводы и проходные изоляторы | 23.43/22.000 | Сопротивление изоляции  | ТКП 181-2023 п. Б.24.1 ТКП 339-2022 п. 4.4.23.1 СТП 33243.20.366-16п. 25.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 15.2\*\*\* | 23.43/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением переменного тока частотой 50 Гц | ТКП 181-2023 п. Б.24.3 ТКП 339-2022 п.4.4.23.3СТП 33243.20.366-16п. 25.3 | АМИ.МН 0060-2022 |

**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