|  |  |
| --- | --- |
|  | 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/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление  изоляции | ТКП 181-2023  п. 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 устройств  Удельное  сопротивление  грунта | ТКП 181-2023  п. 5.9.1,  п. Б.29.4  ТКП 339-2022  пп. 4.4.28.6, 4.3.8.2  СТП 33243.20.366-16  п. 31.4  СН 4.04.03-2020  п. 7.4.5,  п. 10.3.5.3,  п. 10.4.2.20,  п. 10.4.3.11,  п. 10.5.2.16  ГОСТ 30339-95  пп. 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 181-2023  п. Б.29.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.28.2  СН 4.04.03-2020  пп. 7.3.11, 7.3.12  СТП 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.29.8  ТКП 339-2022  пп. 4.3.5.4, 4.4.28.5  ГОСТ 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 181-2023  п. Б.27.7,  п. В.4.65  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.7 д)  СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п. 5.14  ГОСТ IEC 61009-1-2020 п. 5.3.8  ГОСТ IEC 61008-1-2020 п. 5.3.12 | АМИ.ГР 0062-2022 |
| 3.2  \*\* | 27.90/  22.000 | Отключающий  дифференциальный ток | ТКП 181-2009  п. Б.27.7,  п. В.4.65  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.7 г),  п. 8.7.15  СН 4.04.01-2019  п. 16.3.8 | АМИ.ГР 0062-2022 |
| 3.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Ток утечки  защищаемой  электроустановки | ТКП 181-2009  п. Б.27.7,  п. В.4.65  ТКП 339-2022  п. 8.7.14  СН 4.04.01-2019  п. 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 нормальном  эксплуатационном  режиме;  - в режиме  кратковременного однофазного  замыкания  на корпус | ТКП 181-2023  п. 6.12.4,  п. Б.29.5  ТКП 339-2022  п. 4.3.20.6  ТКП 538-2014  пп. 4.2, 4.9, 4.10  ГОСТ 30331.14-2001  п. 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 4.02.03-2019  СН 3.02.01-2019  СН 3.02.02-2019  СН 3.02.11-2020  СП 1.03.02-2020  ТКП 45-4.02-87-2009  Проектная,  техническая и  эксплуатационная 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 сооружений  с естественным  побуждением,  вентиляционные каналы | 100.13/23.000 | Скорость движения воздуха (скорость воздушного потока) | СН 4.02.03-2019  СН 3.02.01-2019  СН 3.02.02-2019  СН 3.02.11-2020  ТКП 629-2018  Проектная,  техническая и  эксплуатационная 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.30.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.29.2  СТП 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 181-2023  п. Б.30.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.29.3  СТП 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 181-2023  п. Б.8.3  ТКП 339-2022  п. 4.4.6.2  СТП 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.8.5  ТКП 339-2022  п. 4.4.6.3  СТП 33243.20.366-16  п. 9.7 | АМИ.МН 0060-2022 |
| 11.3  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Сопротивление обмоток постоянному току | ТКП 181-2023  п. Б.8.6  ТКП 339-2022  п. 4.4.6.4  СТП 33243.20.366-16  п. 9.8 | АМИ.МС 0026-2023 |
| 12.1  \*\*\* | Трансформаторы тока и напряжения | 27.11/  22.000 | Сопротивление  изоляции | ТКП 181-2023  пп. Б.9.1, Б.10.1.1  ТКП 339-2022  пп. 4.4.7.1, 4.4.8.1а)  СТП 33243.20.366-16  пп. 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 181-2023  пп. 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.18.1  ТКП 339-2022,  пп. 4.4.14.1, 4.4.15.1  п. 4.4.17.1  СТП 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.18.2  ТКП 339-2022  пп. 4.4.14.2, 4.4.15.2,  п. 4.4.17.2  СТП 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 181-2023  п. Б.19.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.22.1  СТП 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 33243.20.366-16  п. 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.4.4.23.3  СТП 33243.20.366-16  п. 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