|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации |  |
| № BY/112 2.4228 |  |
| от 08.11.2011 |  |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| на 5 листах |  |
| редакция 05 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 16 мая 2025 года  лаборатории электрофизических измерений  общества с ограниченной ответственностью "ЭЛ техноком" | | | | | | |
| № 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 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **пер. Тани Карпинской, 11, 212030, г. Могилев** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Аппараты, силовые  и осветительные сети, вторичные цепи переменного  и постоянного тока напряжением  до 1000 В, силовые  кабельные линии напряжением  до 1000 В | 27.12/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление  изоляции | ТКП 339–2022  п. 4.4.26.1, п. 4.4.29.2  ТКП 181–2023  п. Б.27.1, п. Б.30.1  проектная  и эксплуатационная  документация на объект | АМИ.ГР 0051–2022 |
| 1.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка цепи  «фаза-нуль» силовых  и осветительных сетей | ТКП 181–2023,  п. Б.27.3, п. Б.29.8  ТКП 339–2022  п. 4.4.26.3, п. 4.4.28.5;  ГОСТ 30331.3–95  п. 413.1.3.4, п. 413.1.3.5  ТНПА, проектная  и эксплуатационная  документация  на объект | АМИ.ГР 0012-2021 |
| 2.1  \*\*\* | Заземляющие  устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление  заземляющих устройств.  Удельное сопротивление грунта | ТКП 181–2023 п. Б.29.4  ТКП 339–2022  п. 4.4.28.6, п. 4.3.8.2  СН 4.04.03-2020 п. 7.4.5  проектная  и эксплуатационная  документация на объект | АМИ.ГР 0013-2021 |
| 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 | АМИ.ГР 0018-2021 |
| 2.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка цепи  «фаза-нуль»  в электроустановках  до 1000 В с глухим  заземлением нейтрали | ТКП 181–2023 п. Б.29.8  ТКП 339–2022 п. 4.4.28.5  ГОСТ 30331.3–95  п. 413.1.3.4, п. 413.1.3.5  ТНПА, проектная  и эксплуатационная  документация на объект | АМИ.ГР 0012–2021 |
| 3.1  \*\*\* | Электроустановки  до 1000 В, в том числе животноводческие фермы | 27.90/ 22.000 | Измерение напряжения прикосновения:  - в нормальном  эксплуатационном  режиме;  - в аварийном режиме | ТКП 181–2023  п. 6.12.4, п. Б.29.5  ГОСТ 30331.3–95,  ГОСТ 30331.14–2001,  ТКП 339–2022  п. 4.3.20.6  ТКП 538–2014  пп. 4.2, 4.9, 4.10  проектная  и эксплуатационная  документация на объект | АМИ.МС 0013-2022 |
| 4.1  \*\*\* | Устройства  защитного  отключения  (УЗО-Д) | 27.90/  22.000 | Сопротивление  изоляции  защищаемой линии | ТКП 181–2023  п. Б.27.1, п. В.4.65  ТКП 339–2022 п. 4.4.26.1  проектная  и эксплуатационная  документация на объект | АМИ.ГР 0051–2022 |
| 4.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Отключающий  дифференциальный  ток | ТКП 181–2023 п. В.4.65  ТКП 339–2022  п. 4.4.26.7 г);  СТБ ГОСТ Р 50807–2003 п. 5.3, п. 5.4  СН 4.04.01-2019 п. 16.3  ГОСТ 30339–95 п. 4.2.9  ГОСТ IEC 61009-1-2020 п. 5.3.3, Приложение D,  п. D1, п. D2  проектная  и эксплуатационная  документация на объект | АМИ.ГР 0009–2021 |
| 4.3  \*\*\* | Устройства  защитного  отключения  (УЗО-Д) | 27.90/ 22.000 | Время отключения | ТКП 181–2023 п. В.4.65  ТКП 339–2022  п. 4.4.26.7 д)  СТБ ГОСТ Р 50807–2003 п. 5.14  ГОСТ IEC 61008-1-2020, п. 5.3.12  ГОСТ IEC 61009-1-2020, п. 5.3.8  проектная  и эксплуатационная  документация на объект | АМИ.ГР 0009–2021 |
| 5.1  \*\*\* | Системы  вентиляции и  кондиционирования воздуха  с механическим  побуждением | 100.13/  23.000 | Аэродинамические  испытания:  - скорость движения  воздуха;  - давление (статическое, динамическое, полное);  - расход воздуха;  - потери полного  давления;  - температура воздуха  в воздуховоде | ГОСТ 12.4.021–75  СП 1.03.02-2020  проектная  и эксплуатационная  документация на объект | ГОСТ 12.3.018–79 |
| 6.1  \*\*\* | Автоматические  выключатели | 27.90/  22.000 | Ток срабатывания  теплового и  электромагнитного  расцепителя | ТКП 339–2022 п. 4.4.26.4  ТКП 181–2023 п. Б.27.4  проектная  и эксплуатационная  документация на объект | АМИ.МН 0059-2022 |
| 6.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Время срабатывания  теплового и  электромагнитного  расцепителя |
| 7.1  \*\*\* | Сопротивление  заземляющих устройств  молниезащиты  зданий  и сооружений | 27.90/  22.000 | Сопротивление  заземляющих устройств.  Удельное  сопротивление грунта | ТКП 339–2022 п. 4.4.28.6  СН 4.04.03-2020 п. 7.4  проектная  и эксплуатационная  документация на объект | АМИ.ГР 0013-2021 |
| 8.1 \*\*\* | Системы  противодымной  защиты зданий  и сооружений | 100.13/ 23.000 | Фактический массовый расход воздуха,  удаляемого через  дымоприемные  устройства, приведенный к нормальным условиям | СН 2.02.07-2020  НПБ 23–2010  ТНПА, проектная,  эксплуатационная  документация  на объект испытания | НПБ 23-2010  ГОСТ 12.3.018-79 |
| 8.2 \*\*\* | 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, ведущему наружу |
| 8.3  \*\*\* | 100.13/ 23.000 | Фактическое значение  избыточного давления воздуха в незадымляемых лестничных клетках типа Н2 (секциях лестничных клеток), шахтах лифтов, тамбур-шлюзах и других помещениях |
| 8.4 \*\*\* | 100.13/ 23.000 | Перепад давления  на закрытых дверях  на путях эвакуации |
| 9.1  \*\*\* | Дымовые  и вентиляционные  каналы в зданиях  и сооружениях | 100.13/ 23.000 | Скорость  воздушного  потока | ТКП 629–2018  НПА и другая проектная или эксплуатационная документация | АМИ.МН 0006-2021 |
| 9.2  \*\*\* | 100.13/ 23.000 | Количество воздуха,  удаляемого из помещения через отверстие  вентиляционного  канала (воздухообмен) |
| 9.3  \*\*\* | 100.13/  41.000 | Наличие тяги |
| 10.1  \*\*\* | Помещения  зданий  и сооружений | 100.13/ 23.000 | Кратность воздухообмена в помещении | ТКП 629–2018  СН 3.02.01-2019  НПА и другая проектная или эксплуатационная документация | АМИ.МН 0006-2021 |
| 11.1  \*\*\* | Системы  вентиляции  (с естественным  побуждением)  зданий  и сооружений | 100.13/ 23.000 | Испытания  на работоспособность:  - скорость удаляемого  воздуха в вентиляционном  канале;  - количество удаляемого воздуха в вентиляционном  канале | ТКП 629–2018  НПА и другая проектная или эксплуатационная документация | СП 4.02.07-2024 Приложение Н |
| 12.1\*\*\* | Бытовые  стационарные  электроплиты | 27.51  27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции (диапазон измерений  от 0,01 до 200 МОм) | ТКП 181–2023 п. 6.11.4.7 | АМИ.ГР 0067-2022 |
| 12.2\*\*\* | 27.90/  22.000 | Электрический потенциал корпуса электроплиты  относительно заземленного санитарно-технического оборудования  (диапазон измерений  от 0,0001 до 1000 В) |
| 12.3\*\*\* | 27.90/  22.000 | Ток утечки  (диапазон измерений  от 0,001 мА до 20 А) | Эксплуатационная  документация  на объект измерений |
| 13.1\*\*\* | Рабочие места,  производственные  помещения,  общественные  здания | 100.12/  35.063 | Освещенность | СН 2.04.03-2020  СанПиН от 28.06.2013 №59 Гигиенический  норматив «Показатели безопасности для человека световой среды помещений производственных, общественных и жилых зданий», утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 25.01.2021 №37 | ГОСТ 24940-2016 |
| 14.1\*\*\* | Изделия  медицинской  техники | 26.60/  22.000 | Измерение  электрического  сопротивления  изоляции | ГОСТ 12.2.025-76 п. 2.3  ТНПА, проектная  и эксплуатационная  документация | ГОСТ 12.2.025-76  п. 4.4 |

**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