|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации |  |
| № BY/112 2.4228 |  |
| от 08.11.2011 |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 6 листах |  |
| редакция 04 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 30 апреля 2024 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **г. Могилев, пер. Карпинской, 11** | | | | | |
| 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 181–2009  п.п.Б.27.1, Б.30.1  проектная и  эксплуатационная документация на объект | МВИ.МГ 331–2011  АМИ.ГР 0051–2022  АМИ.ГР 0014-2021 |
| 1.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Испытание  «цепи фаза-нуль»  силовых и  осветительных сетей | ТКП 181–2009,  п.п.Б.27.3, 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 | МВИ.МГ 350–2011  МВИ.МГ 332–2011  АМИ.ГР 0012-2021 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1  \*\*\* | Заземляющие  устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление  заземляющих устройств.  Удельное  сопротивление грунта | ТКП 181–2009  п. Б.29.4  ТКП 339–2022  п.п.4.4.28.6, 4.3.8.2  СН 4.04.03-2020 п.7.4.5  проектная и  эксплуатационная документация на объект | МВИ.МГ 329–2011  МВИ.МГ 1225–2020 |
| 2.2  \*\*\* |  | 27.90/  22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми  элементами с  измерением  переходного  сопротивления контактного соединения | ТКП 181–2009  п. Б.29.2  ТКП 339–2022  п. 4.4.28.2  проектная и  эксплуатационная документация на объект | МВИ.МГ 330–2011  МВИ.МГ 1226–2020  АМИ.ГР 0018-2021 |
| 2.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка цепи  “фаза-нуль”  в электроустановках до 1000 В с глухим  заземлением нейтрали | ТКП 181–2009  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 | МВИ.МГ 350–2011  МВИ.МГ 332–2011  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 при однофазном  замыкании на корпус в сети напряжением до 1000 В;  - в аварийном режиме при однофазном  замыкании на землю в сети напряжением до 1000 В, включая обрыв и падение на землю фазного  провода воздушной линии | ТКП 181–2009  п.п.6.12.4, Б.29.5.  ГОСТ 30331.3–95,  ГОСТ 30331.14–2001,  ТКП 339–2022  п. 4.3.20.6,  ТКП 538–2014  п.п.4.1, 4.2, 4.9, 4.10  проектная и  эксплуатационная документация  на объект | МВИ.МГ 351–2011  МВИ.МГ 334-2011 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.1  \*\*\* | Устройства  защитного  отключения  (УЗО-Д). | 27.90/  22.000 | Сопротивление  изоляции  защищаемой линии | ТКП 181–2009  п.п.Б.27.1, В.4.61.4  ТКП 339–2022  п. 4.4.26.1  проектная и  эксплуатационная документация  на объект | МВИ.МГ 331–2011  АМИ.ГР 0051–2022  АМИ.ГР 0014–2021 |
| 4.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Отключающий  дифференциальный ток | ТКП 181–2009  п. В.4.61.4  ТКП 339–2022  п. 4.4.26.7 г);  СТБ ГОСТ Р 50807–2003 п.п.5.3, 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 | МВИ.МГ 333–2011  АМИ.ГР 0009–2021 |
| 4.3  \*\*\* | 27.90/ 22.000 | Время отключения | ТКП 181–2009,  п. В.4.61.4  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 | МВИ.МГ 333–2011  АМИ.ГР 0009–2021 |
| 5.1  \*\*\* | Системы  вентиляции и  кондиционирования воздуха с  принудительным 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  СТБ 2021–2009  проектная и  эксплуатационная документация  на объект | ГОСТ 12.3.018–79  СТБ 2021–2009 |
| 6.1  \*\*\* | Автоматические выключатели | 27.90/  22.000 | Ток срабатывания  теплового и  электромагнитного  расцепителя | ТКП 339–2022  п. 4.4.26.4  ТКП 181–2009  п. Б.27.4  проектная и  эксплуатационная документация  на объект | МВИ.МН 5990-2018 |
| 6.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Время срабатывания  теплового и  электромагнитного  расцепителя | МВИ.МН 5990-2018 |
| 7.1  \*\*\* | Сопротивление  заземляющих устройств  молниезащиты  зданий и  сооружений | 27.90/  22.000 | Сопротивление  заземляющих устройств.  Удельное  сопротивление грунта. | ТКП 181–2009  п.Б.29.4  ТКП 339–2022  п. 4.4.28.6  СН 4.04.03-2020  п. 7.4  проектная и  эксплуатационная документация  на объект | МВИ.МГ 329-2011 |
| 8.1 \*\*\* | Системы  противодымной  защиты зданий и сооружений | 100.13/ 23.000 | Расход воздуха,  удаляемого через  дымовые клапаны  непосредственно из  помещений,  коридоров на путях эвакуации | 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 | Расход (скорость  движения) воздуха в  двери при выходе с этажа (помещения) на пути эвакуации | НПБ 23–2010  ГОСТ 12.3.018-79 |
| 8.3  \*\*\* | 100.13/ 23.000 | Избыточное  давление воздуха на нижних этажах  лестничных  клеток, в шахтах  лифтов, в тамбур-шлюзах | НПБ 23–2010  ГОСТ 12.3.018-79 |
| 8.4 \*\*\* | 100.13/ 23.000 | Перепад давления на  закрытых дверях  путей эвакуации | НПБ 23–2010  ГОСТ 12.3.018-79 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | МВИ.ГМ 1851–2020  АМИ.МН 0006-2021 |
| 9.2  \*\*\* | 100.13/ 23.000 | Количество воздуха,  удаляемого из  помещения через  отверстие  вентиляционного  канала (воздухообмен) | МВИ.ГМ 1851–2020  АМИ.МН 0006-2021 |
| 9.3  \*\*\* | 100.13/  41.000 | Наличие тяги | МВИ.ГМ 1851–2020  АМИ.МН 0006-2021 |
| 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 | МВИ.ГМ 1851–2020  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 | СТБ 2021–2009  приложение К |
| 12.1\*\*\* | Бытовые  стационарные  электроплиты | 27.51  27.90/  22.000 | Сопротивление  изоляции (диапазон измерений от 0,01 до 200 МОм) | ТКП 181–2009  п.6.11.4.9 | 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) | АМИ.ГР 0067-2022 |
| 12.3\*\*\* | 27.90/  22.000 | Ток утечки  (диапазон измерений от 0,001 мА до 20 А) | Эксплуатационная документация на объект измерений | АМИ.ГР 0067-2022 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 за пределами ООС.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных