|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 9.0057 |
| от 02.08.2024 |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 4 листах |
| редакция 01 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от02 августа 2024 года | |
|  |  |

|  |
| --- |
| испытательной лаборатории  общества с ограниченной ответственностью «Комплит Инжиниринг» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Пономаренко, д. 41, к. 305, 220015, г. Минск** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В, в т.ч. электропроводки грузоподъёмных кранов и лифтов | 27.12/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивления изоляции | ТКП 339-2022 п.4.4.26.1,  п.4.4.29.2;  ТКП 181-2009 п.5.5.42,  п.6.7.1.10,  п.6.7.2.16  Приложение Б п.Б.27.1, Б.30.1 | АМИ.ГР 0051-2022 |
| 2.1  \*\*\* | Заземляющие  устройства | 27.90/  22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контакта | ТКП 339-2022  п.4.4.28.2;  ТКП 181-2009  п.Б.29.2 | АМИ.ГР 0053-2022 |
| 2.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | 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  ТКП 181-2009 п.Б.29.8 | АМИ.ГР 0052-2022 |
| 2.3  \*\*\* | Заземляющие  устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление заземляющих устройств. Удельное сопротивление грунта. | ТКП 339-2022 п.4.4.28.6,  п.4.3.8.2;  ТКП 181-2009  п.Б.29.4 | АМИ.ГР 0054-2022 |
| 3.1  \*\*\* | Здания и сооружения (системы вентиляции и кондиционирования воздуха с принудительным побуждением воздушных потоков) | 100.13/  23.000 | Аэродинамические характеристики воздушных потоков в воздуховодах:  - скорость потока;  - расход воздуха;  -давление;  - потери полного давления;  - коэффициент потерь давления  - давление вентилятора. | ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | ГОСТ 12.3.018-79 |
| 4.1  \*\*\* | Здания и сооружения (системы противодымной защиты) | 100.13/  23.000 | Расход воздуха, удаляемого через дымовые клапаны непосредственно из помещений, коридоров на путях эвакуации | НПБ 23-2010;  СН 2.02.07-2020  ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | НПБ 23-2010  ГОСТ 12.3.018-79 |
| 4.2  \*\*\* |  | 100.13/  23.000 | Расход (скорость движения) воздуха в двери при выходе с этажа (помещения) на пути эвакуации |  |  |
| 4.3  \*\*\* |  | 100.13/  23.000 | Избыточное давление воздуха на нижних этажах лестничных клеток, в шахтах лифтов, в  тамбур-шлюзах |  |  |
| 4.4  \*\*\* |  | 100.13/  23.000 | Перепад давления на закрытых дверях путей эвакуации |  |  |
| 5.1  \*\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д) | 27.90/  22.000 | Сопротивление  изоляции защищаемой линии | ТКП 339-2022, п.4.4.26.1  ТКП 181-2009  п.Б.27.1,  п. В.4.61.4 | АМИ.ГР 0051-2022  АМИ.ГР 0062-2022 |
| 5.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Отключающий  дифференциальный ток | ТКП 339-2022  п. 4.4.26.7  СТБ ГОСТ Р50807-2003, п.п. 5.3, 5.4  ГОСТ 30339-95, п.4.2.9  ТКП 181-2009,  п. В.4.61.4  СН 4.04.01-2019, п.16.3.8 | АМИ.ГР 0062-2022 |
| 5.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Время отключения | 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  ТКП 181-2009,  п. В.4.61.4 |
| 5.4  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181-2009  п. В.4.61.4;  СН 4.04.01-2019, п.16.3.8 |
| 6.1  \*\*\* | Здания и сооружения (системы вентиляции и кондиционирования воздуха с естественным побуждением воздушных потоков) | 100.13/  23.000 | Аэродинамические характеристики воздушных потоков в воздуховодах:  - скорость потока;  - количество удаляемого воздуха через отверстие вентиляционного канала | СН 4.02.03-2019  СН 3.02.01-2019  СН 3.02.02-2019  СП 1.03.02-2020, п.6.1.24  ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | СТБ 2021-2009, приложение К |
| 6.2  \*\*\* | 100.13/  29.061 | Геометрические размеры отверстия вентиляционного канала |
| 7.1  \*\*\* | Здания и сооружения (газоходы (дымовые каналы, дымовые трубы) жилых, общественных, административных и производственных зданий, мини-котельных, котельных, газораспределительных подстанций) | 100.13/  41.000 | Наличие тяги | СТБ 2039-2010  ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | СТБ 2039-2010  п. 8.7 |

**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» Е.В. Бережных