|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 9.0057 |
| от 02.08.2024 |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_на 4 листах |
| редакция 02 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от04 апреля 2025 года |
|  |  |

|  |
| --- |
| испытательной лабораторииобщества 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 | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/22.000 | Сопротивления изоляции | ТКП 339-2022 п.4.4.26.1,п.4.4.29.2;ТКП 181-2023 п.5.5.42, п.6.7.3.13Приложение 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 339-2022п.4.4.28.2;ТКП 181-2023п.Б.29.2 | АМИ.ГР 0018-2021 |
| 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 30331.3-95п.413.1.3.4,п.413.1.3.5ТКП 181-2023 п.Б.29.8 | АМИ.ГР 0012-2021 |
| 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 181-2023п.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 2.02.07-2020ТНПА, 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 | Сопротивлениеизоляции защищаемой линии | ТКП 339-2022, п.4.4.26.1ТКП 181-2023п.Б.27.1,п. В.4.65 | АМИ.ГР 0051-2022АМИ.ГР 0062-2022 |
| 5.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Отключающийдифференциальный ток | ТКП 339-2022п. 4.4.26.7СТБ ГОСТ Р50807-2003, п.п. 5.3, 5.4ГОСТ 30339-95, п.4.2.9ТКП 181-2023,п. В.4.65СН 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. 5.14ГОСТ IEC 61008-1-2020, п.5.3.12ГОСТ IEC 61009-1-2020, п.5.3.8ТКП 181-2023,п. В.4.65 |
| 5.4\*\*\* | 27.90/22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181-2023 п. В.4.65;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 4.02.03-2019СН 3.02.01-2019СН 3.02.02-2019СП 1.03.02-2020, п.6.1.24ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | СП 4.02.07-2024, приложение Н |
| 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 2039-2010ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | СТБ 2039-2010п. 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» Т.А. Николаева