|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 9.0062 |
| от 08.09.2024 |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_на 4 листах |
| редакция 02 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от11 июля 2025 года |

|  |
| --- |
| испытательной лаборатории общества с ограниченной ответственностью "ЮНИСКАЙ" |
| № 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. Северная, 4-1, 212001, г. Могилев** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/ 22.000 | Сопротивлениезаземляющих устройств с применением измерителя сопротивления заземляющих устройств MRU-100, измерителя параметров электробезопасности электроустановок BEL-MPI-3 (по трехпроводному методу измерения).Удельное сопротивление грунта (расчетное значение, связанное с диапазонами измерений сопротивления заземляющих устройств) | ТКП 181-2023 п. Б.29.4ТКП 339-2022 п. 4.4.28.6, п. 4.3.8.2  | - 1) |
| 1.2\*\*\* | 27.90/ 22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения с применением измерителя параметров электробезопасности электроустановок BEL-MPI-3 | ТКП 181-2023 п. Б.29.2, п. 6.7.2.16ТКП 339-2022 п. 4.4.28.2 | - 1) |
| 1.3\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/ 22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали с применением измерителя параметров электробезопасности электроустановок BEL-MPI-3 | ТКП 181-2023 п. Б.29.8ГОСТ 30331.3-95п. 413.1.3.4, п. 413.1.3.5ТКП 339-2022 п. 4.4.28.5 | - 1) |
| 2.1\*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В, силовые кабельные линии напряжениемдо 1000 В | 27.12/ 22.00027.32/ 22.00027.90/ 22.000 | Сопротивление изоляции с применением мегаомметра ЭС0210/2-Г, измерителя параметров электробезопасности электроустановок BEL-MPI-3 | ТКП 181-2023 п. Б.27.1, п. Б.30.1, п. 6.7.2.16ТКП 339-2022 п. 4.4.26.1, п. 4.4.29.2 | - 1) |
| 2.2\*\*\* | 27.90/ 22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей с применением измерителя параметров электробезопасности электроустановок BEL-MPI-3 | ТКП 181-2023 п. Б.27.3ТКП 339-2022 п. 4.4.26.3 | - 1) |
| 3.1\*\*\* | Автоматические выключатели до 1000 В | 27.12/ 22.000 | Проверка действия максимальных, минимальных и независимых расцепителей автоматических выключателей с применением комплектного испытательного устройства «Сатурн-М3» | ТКП 181-2023 п. Б.27.4ТКП 339-2022 п. 4.4.26.4, п. 4.4.26.7Проектная, техническая и эксплуатационная документация | - 1) |
| 4.1\*\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д) | 27.90/ 22.000 | Отключающий дифференциальный ток с применением измерителя параметров электробезопасности электроустановок BEL-MPI-3 | ТКП 339-2022 п. 4.4.26.7 г)ТКП 181-2023 п. В.4.65, п. Б.27.7СН 4.04.01-2019,п. 16.3.8СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п. 5.3, п. 5.4ГОСТ IEC61009-1-2020 п. 5.3.3, п. 5.3.4Проектная, техническая иэксплуатационная документация | - 1) |
| 4.2\*\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д) | 27.90/ 22.000 | Время отключения с применением измерителя параметров электробезопасности электроустановок BEL-MPI-3 | ТКП 181-2023 п. В.4.65, п. Б.27.7ТКП 339-2022 п. 4.4.26.7 д)СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п. 5.14ГОСТ IEC 61008-1-2020 п. 5.3.12ГОСТ IEC61009-1-2020 п. 5.3.8 | - 1) |
| 5.1\*\*\* | Здания и сооружения (системы вентиляции с естественным побуждением, вентиляционные каналы) | 100.13/ 23.000 | Скорость движения воздуха (скорость воздушного потока) | СН 2.02.07-2020СН 3.02.01-2019ТКП 629-2018Проектная, техническая иэксплуатационная документация | АМИ.ГМ 0003-2021СП 4.02.07-2024 Приложение Н |
| 5.2\*\*\* | 100.13/ 23.000 | Расход воздуха (количество воздуха) |
| 5.3\*\*\* | 100.13/ 23.000 | Кратность воздухообмена в помещении |
| 6.1\*\*\* | Здания и сооружения (газоходы, дымовые каналы, дымовые трубы газового отопительного оборудования и котлов, работающих на газовом топливе) | 100.13/ 23.000 | Скорость движения воздуха (скорость воздушного потока) | ТКП 629-2018Проектная, техническая иэксплуатационная документация | АМИ.ГМ 0003-2021 |
| 7.1\*\*\* | Здания и сооружения (системы вентиляции и кондиционирования воздуха с механическим побуждением) | 100.13/ 23.000100.13/ 29.061 | Аэродинамические характеристики:- скорость движения воздуха;- расход воздуха;- давление (статическое, динамическое, полное);- температура перемещаемого воздуха;- потери полного давления;- геометрические размеры | СН 2.02.07-2020Проектная, техническая иэксплуатационная документация | ГОСТ 12.3.018-79 |
| 8.1\*\*\* | Системы противодымной защиты зданий и сооружений | 100.13/ 23.000 | Фактический массовый расход воздуха, удаляемого через дымоприемные устройства, приведенный к нормальным условиям | НПБ 23-2010СН 2.02.07-2020Проектная, техническая иэксплуатационная документация | НПБ 23-2010ГОСТ 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 |

**Примечание:**

1) - значение величины получают непосредственно от средства измерений в соответствии с эксплуатационной документацией на средство измерений (на основании п. 1. статьи 19 главы 3 Закона Республики Беларусь №3848-XII от 05.09.1995 Об обеспечении единства измерений (в редакции Закона Республики Беларусь
№254-З от 11.11.2019)

\* – 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