|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.5470 |
| от 24.03.2023 |
| на бланке № \_\_\_\_  на 3 листах |
| редакция 01 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от24 марта 2023 года | |
|  |  |

|  |
| --- |
| испытательной лаборатории  Общества с ограниченной ответственностью «Профспец 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. 40 лет Победы, д.23А 223040, пом. 1108, д. Боровляны, Минская область** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1 \*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока, силовые кабельные линии напряжением до 1000 В | 27.12/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.27.1, п.Б.30.1  ТКП 339-2022  п.п.4.4.26.1, 4.4.29.2 | МВИ.МН 1023-2011 |
| 2.1 \*\*\* | Заземляющие устройства  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 СН 4.04.03-2020  п.п.7.3.11, 7.3.12 | МВИ.МН 1025-2011 |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.2 \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/  22.000 | Измерение сопротивления заземляющих устройств.  Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009  п.Б.29.4  ТКП 339-2022  п.п.4.3.8.2, 4.4.28.6 СН 4.04.03-2020  п.7.4.5 ГОСТ 30339-95  п.п.4.3.3, 4.3.4 | МВИ.МН 1024-2011 |
| 2.3 \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка цепи “фаза-нуль” в электроустановках до 1 кВ с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2009  п.Б.29.8  ТКП 339-2022  п.п.4.3.5.4, 4.4.28.5  ГОСТ 30331.3-95  п.п.413.1.3.3-413.1.3.6 | МВИ.МН 1027-2011 |
| 3.1 \*\*\* | Устройства защитного отключения, управляемых дифференциальным током | 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  61009-1-2020 п.5.3.8  ГОСТ IEC  61008-1-2020  п.5.3.12 | МВИ Гр 2134-2018 |
| 3.2 \*\*\* | 27.90/  22.000 | Отключающий дифференциальный ток | ТКП 339-2022  п.4.4.26.7 г), п.8.7.15  СН 4.04.01-2019  п.16.3.8 | МВИ Гр 2134-2018 |
| 3.3 \*\*\* | 27.90/  22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 339-2022  п.8.7.14  СН 4.04.01-2019  п.16.3.7 | МВИ Гр 2134-2018 |
| 4.1 \*\*\* | Системы вентиляции зданий и сооружений с принудительным побуждением | 100.13/ 23.000 | Скорость движения воздуха | СН 4.02.03-2019  СП 1.03.02-2020  ТКП  45-4.02-87-2009  Проектная, техническая, эксплуатационная документация на объект испытаний.  Фактические значения | ГОСТ 12.3.018-79 |
| 4.2 \*\*\* | 100.13/ 23.000 | Расход воздуха |
| 4.3 \*\*\* | 100.13/ 23.000 | Давление |
| 4.4 \*\*\* | 100.13/ 23.000 | Полное давление вентилятора |
| 4.5 \*\*\* | 100.13/ 23.000 | Температура перемещаемого воздуха |
| 4.6 \*\*\* | 100.13/ 23.000 | Относительная влажность |
| 4.7 \*\*\* | 100.13/  29.061 | Геометрические размеры |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5.1 \*\*\* | Системы вентиляции зданий и сооружений с естественным побуждением | 100.13/  23.000 | Скорость движения воздуха | СН 4.02.03-2019  СН 3.02.01-2019  СН 3.02.02-2019  ТКП  45-4.02-87-2009  ТНПА, проектная, эксплуатационная документация на объект испытаний.  Фактические значения | СТБ 2021-2009  Приложение К |
| 5.2 \*\*\* | 100.13/  23.000 | Количество удаляемого воздуха |
| 5.3 \*\*\* | 100.13/  29.061 | Геометрические размеры |

**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