|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Приложение №1 к аттестату аккредитации№ BY/112 2.2554от 30.12.2005на бланке № на 6 листахредакция 03 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 30 мая 2025 года

электроизмерительной лаборатории

Общества с дополнительной ответственностью «ВитебскХолод»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименованиеобъекта | 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. Замковая, д. 4, к. 200, 210026, г. Витебск** |
| 1.1\*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023 п. Б.27.1ТКП 339-2022п. 4.4.26.1  | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 2.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройствУдельное сопротивление грунта | ТКП 181-2023 п. Б.29.4ТКП 339-2022п. 4.3.8.2, п. 4.4.28.6СН 4.04.03-2020 | МВИ.ВТ.115-2012 |
| 2.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2023 п. Б.29.2ТКП 339-2022п. 4.4.28.2 | МВИ.ВТ.115-2012 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.3\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза - нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2023 п. Б.29.8ТКП 339-2022 п. 4.4.28.5ГОСТ 30331.3-95п. 413.1.3.4, п. 413.1.3.5 | МВИ.ВТ.248-2011 |
| 3.1\*\*\* | Силовые кабельные линии до 1000 В | 27.32/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023 п. Б.30.1ТКП 339-2022 п.4.4.29.2 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 4.1\*\*\* | Изделия медицинской техники (типы, утвержденные до 01.01.1991) | 26.60/22.000 | Электрическое сопротивление изоляции | ГОСТ 12.2.025-76п. 2.3 | ГОСТ 12.2.025-76п. 4.4МВИ.ВТ.113-2012 |
| 5.1\*\*\* | Аппараты рентгеновские медицинские | 26.60/22.000 | Сопротивление изоляции | ГОСТ 26140-84п. 2.5.8 | ГОСТ 26140-84п. 4.4МВИ.ВТ.113-2012 |
| 6.1\*\*\* | Устройства защитного отключения (УЗО-Д) | 27.90/22.000 | Сопротивление изоляции защищаемой линии | ТКП 181-2023 п. Б.27.1 п. В.4.65ТКП 339-2022п. 4.4.26.1 | МВИ.ВТ.546-2018МВИ.ВТ.113-2012 |
| 6.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Отключающий дифференциальный ток | ТКП 181-2023п. В.4.65ТКП 339-2022п. 4.4.26.7 г)СТБ ГОСТ Р 50807-2003 пп. 5.3, 5.4СН 4.04.01-2019п. 16.3.8ГОСТ 30339-95п. 4.2.9ГОСТ IEC 61009-1-2020 п. 5.3.3 Приложение D, п.D.2  | МВИ.ВТ.546-2018 |
| 6.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Время отключения | ТКП 181-2023п. В.4.65ТКП 339-2022п. 4.4.26.7 д)СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п.5.14ГОСТ IEC 61008-1-2020п.5.3.12ГОСТ IEC 61009-1-2020 п.5.3.8  | МВИ.ВТ.546-2018 |
| 6.4\*\*\* | 27.90/22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181-2023 п. В.4.65СН 4.04.01-2019п. 16.3.7 | МВИ.ВТ.546-2018 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7.1\*\*\* | 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 12.3.018-79АМИ.МН 0006-2021 |
| 100.13/ 23.000 | Кратность воздухообмена (или количество удаляемого воздуха в вентиляционном канале) | СН 3.02.01-2019СН 4.02.03-2019 | АМИ.МН 0006-2021 |
| 100.13/29.061 | Геометрические размеры воздуховодов и помещений | Проектная и эксплуатационная документация | ГОСТ 12.3.018-79АМИ.МН 0006-2021 |
| 7.2\*\*\* | Здания и сооружения (системы вентиляции с естественным побуждением воздушных потоков) | 100.13/23.000 | Испытание систем вентиляции на работоспособность: - скорость удаляемого воздуха в вентиляционном канале;- количество удаляемого воздуха в вентиляционном канале | ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | АМИ.МН 0006-2021 |
| 100.13/23.000 | Кратность воздухообмена в помещении | СН 3.02.01-2019СН 4.02.03-2019 |
| 100.13/41.000 | Наличие тяги | Проектная и эксплуатационная документация | АМИ.МН 0006-2021 |
| 100.13/29.061 | Геометрические размеры воздуховодов и помещений | АМИ.МН 0006-2021 |
| 7.3\*\*\* | Здания и сооружения (газоходы (дымовые каналы, дымовые трубы) жилых, общественных, административных и производственных зданий, мини-котельных, котельных, газораспределительных подстанций) | 100.13/23.000 | Аэродинамические характеристики газоходов:- скорость потока воздуха;- расход воздуха;- наличие тяги | ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | АМИ.МН 0006-2021 |
| 100.13/41.000 | Наличие тяги | СТБ 2039-2010, п. 8.7 | СТБ 2039-2010, п. 8.7 |
| 100.13/29.061 | Геометрические размеры газоходов и отклонения газоходов от вертикали  | ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | СТБ 2039-2010, п. 5.1.3 (метод 1)АМИ.МН 0006-2021 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 8.1\*\*\* | Лестницы пожарные наружные стационарные | 25.11/29.061 | Основные размеры, их предельные отклонения | СТБ 11.13.22-2011ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | СТБ 11.13.22-2011 п. 5.4 |
| 8.2\*\*\* | 25.11/11.116 | Проверка качества сварных швов | СТБ 11.13.22-2011 п. 5.5 |
| 8.3\*\*\* | 25.11/11.116 | Проверка целостности конструкций и их креплений, проверка качества защитных покрытий  | СТБ 11.13.22-2011 п. 5.6 |
| 8.4\*\*\* | 25.11/26.095 | Прочность ступеньки вертикальной и наклонной лестниц | СТБ 11.13.22-2011 п.п. 5.7, 5.8, 5.9 |
| 8.5\*\*\* | 25.11/26.095 | Прочность балки крепления наклонной, горизонтальной и вертикальной лестниц | СТБ 11.13.22-2011 п.п. 5.10, 5.11 |
| 8.6\*\*\* | 25.11/26.095 | Прочность площадки наружной лестницы и марша наклонной лестницы | СТБ 11.13.22-2011 п. 5.12 |
| 8.7\*\*\* | 25.11/26.095 | Прочность ограждения лестниц | СТБ 11.13.22-2011 п. 5.13 |
| 9.1\*\*\* | Ограждения крыш | 25.11/29.061 | Основные размеры, их предельные отклонения | СТБ 11.13.22-2011ТНПА, проектная и эксплуатационная документация | СТБ 11.13.22-2011 п. 5.4 |
| 9.2\*\*\* | 25.11/11.116 | Проверка качества сварных швов | СТБ 11.13.22-2011 п. 5.5 |
| 9.3\*\*\* | 25.11/11.116 | Проверка целостности конструкций и их креплений, проверка качества защитных покрытий | СТБ 11.13.22-2011 п. 5.6 |
| 9.4\*\*\* | 25.11/26.095 | Прочность ограждения крыши здания | СТБ 11.13.22-2011 п. 5.14 |
| 10.1\* | Перчатки диэлектрические,обувь специальная диэлектрическая | 22.19/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц с измерением тока утечки | Эксплуатационная документацияФактические значения | МВИ.ВТ.547-2018 |
| 11.1\* | Ручной электроизолирующий инструмент | 25.73/29.113 | Испытание повышенным переменным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290 – 2023 п. 10.12.2приложение Жтаблица Ж.1 | МВИ.ВТ.547-2018 |
| 12.1\* | Указатели напряжения до 1000 В | 26.51/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц  | Эксплуатационная документация | МВИ.ВТ.547-2018 |
| 12.2\* | 26.51/29.113 | Напряжение индикации | МВИ.ВТ.547-2018 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 12.3\* | Указатели напряжения до 1000 В | 26.51/29.113 | Проверка схемы повышенным испытательным напряжением | Эксплуатационная документация | МВИ.ВТ.547-2018 |
| 12.4\* | 26.51/29.113 | Ток, протекающий через указатель при наибольшем рабочем напряжении | МВИ.ВТ.547-2018 |
| 13.1\* | Указатели напряжения выше 1000 В | 26.51/29.113 | Испытание рабочей и изолирующей частей повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290 – 2023 п. 10.5.3приложение Жтаблица Ж.1 | МВИ.ВТ.547-2018 |
| 13.2\* | 26.51/29.113 | Напряжение индикации | МВИ.ВТ.547-2018 |
| 14.1\* | Клещи электроизолирующие  | 25.73/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290 – 2023 п. 10.3.2приложение Жтаблица Ж.1 | МВИ.ВТ.547-2018 |
| 15.1\* | Клещи электроизмерительные | 25.73/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290 – 2023 п. 10.4.2приложение Жтаблица Ж.1 | МВИ.ВТ.547-2018 |
| 16.1\* | Штанги электроизолирующие  | 25.73/29.113 | Испытание изолирующей части повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290 – 2023 п. 10.2.2приложение Жтаблица Ж.1 | МВИ.ВТ.547-2018 |
| 17.1\* | Штанги измерительные | 25.73/29.113 | Испытание изолирующей части повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290 – 2023 п. 10.2.2приложение Жтаблица Ж.1 | МВИ.ВТ.547-2018 |
| 17.2\* | 25.73/29.113 | Испытание головок измерительных штанг повышенным напряжением частотой 50 Гц | МВИ.ВТ.547-2018 |
| 18.1\* | Указатели напряжения для проверки совпадения фаз | 26.51/29.113 | Испытание рабочей и изолирующей частей повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290 – 2023 п. 10.6.2приложение Жтаблица Ж.1 | МВИ.ВТ.547-2018 |
| 18.2\* | 26.51/29.113 | Испытание соединительного провода повышенным напряжением частотой 50 Гц | МВИ.ВТ.547-2018 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 18.3\* | Указатели напряжения для проверки совпадения фаз | 26.51/29.113 | Напряжение индикации по схеме согласного включения и по схеме встречного включения | ТКП 290 – 2023 п. 10.6.2приложение Жтаблица Ж.1 | МВИ.ВТ.547-2018 |
| 19.1\* | Накладки электроизолирующие | 22.19/29.11322.29/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290 – 2023 п. 10.15.2приложение Жтаблица Ж.1 | МВИ.ВТ.547-2018 |

**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