|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Приложение №1  к аттестату аккредитации  № BY/112 2.2554  от 30.12.2005  на бланке №  на 6 листах  редакция 02 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 21 февраля 2025 года

электроизмерительной лаборатории

Общества с дополнительной ответственностью «ВитебскХолод»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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. 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/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление  изоляции | ТКП 181-2009  п. Б.27.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.1 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 2.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление  заземляющих устройств  Удельное  сопротивление  грунта | ТКП 181-2009  п. Б.29.4  ТКП 339-2022  п. 4.3.8.2,  п. 4.4.28.6  СН 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 181-2009  п. Б.29.2  ТКП 339-2022  п. 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 181-2009  п. Б.29.8  ТКП 339-2022  п. 4.4.28.5  ГОСТ 30331.3-95  п. 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 181-2009  п. Б.30.1  ТКП 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 12.2.025-76  п. 2.3 | ГОСТ 12.2.025-76  п. 4.4  МВИ.ВТ.113-2012 |
| 5.1\*\*\* | Аппараты  рентгеновские  медицинские | 26.60/  22.000 | Сопротивление  изоляции | ГОСТ 26140-84  п. 2.5.8 | ГОСТ 26140-84  п. 4.4  МВИ.ВТ.113-2012 |
| 6.1\*\*\* | Устройства  защитного  отключения  (УЗО-Д) | 27.90/  22.000 | Сопротивление  изоляции  защищаемой  линии | ТКП 181-2009  п. Б.27.1  п. В.4.61.4  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.1 | МВИ.ВТ.546-2018  МВИ.ВТ.113-2012 |
| 6.2\*\*\* | 27.90/  22.000 | Отключающий  дифференциальный ток | ТКП 181-2009  п. В.4.61.4  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.7 г)  СТБ ГОСТ Р 50807-2003 пп. 5.3, 5.4  СН 4.04.01-2019  п. 16.3.8  ГОСТ 30339-95  п. 4.2.9  ГОСТ 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 181-2009  п. В.4.61.4  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 | МВИ.ВТ.546-2018 |
| 6.4\*\*\* | 27.90/  22.000 | Ток утечки  защищаемой  электроустановки | ТКП 181-2009  п. В.4.61.4  СН 4.04.01-2019  п. 16.3.7 | 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 12.3.018-79  АМИ.МН 0006-2021 |
| 100.13/ 23.000 | Кратность воздухообмена (или количество удаляемого воздуха в вентиляционном канале) | СН 3.02.01-2019  СН 4.02.03-2019 | АМИ.МН 0006-2021 |
| 100.13/  29.061 | Геометрические  размеры воздуховодов и помещений | Проектная и  эксплуатационная документация | ГОСТ 12.3.018-79  АМИ.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 | СТБ 2021-2009,  приложение К  АМИ.МН 0006-2021 |
| 100.13/  23.000 | Кратность  воздухообмена  в помещении | СН 3.02.01-2019  СН 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 | СТБ 2021-2009,  приложение К  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 11.13.22-2011  ТНПА, 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 11.13.22-2011  ТНПА, 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 документация  Фактические 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. 10.12.2  приложение Ж  таблица 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. 10.5.3  приложение Ж  таблица 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. 10.3.2  приложение Ж  таблица Ж.1 | МВИ.ВТ.547-2018 |
| 15.1\* | Клещи  электроизмерительные | 25.73/  29.113 | Испытание  повышенным  напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 290 – 2023  п. 10.4.2  приложение Ж  таблица 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. 10.2.2  приложение Ж  таблица 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. 10.2.2  приложение Ж  таблица 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. 10.6.2  приложение Ж  таблица 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. 10.6.2  приложение Ж  таблица Ж.1 | МВИ.ВТ.547-2018 |
| 19.1\* | Накладки  электроизолирующие | 22.19/  29.113  22.29/  29.113 | Испытание  повышенным  напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 290 – 2023  п. 10.15.2  приложение Ж  таблица 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