|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации  |  |
| № BY/112 2.1889 |  |
| от 23.10.2000 |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 4 листах |  |
| редакция 03 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от23 июня 2023 годаучастка ремонта и наладки контрольно-измерительных приборов и автоматики и слаботочного хозяйства энергоцеха открытого акционерного общества "Управляющая компания холдинга "МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД" |
|  |
| № 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. Ваупшасова, 4, 220070, г. Минск** |
| 1.1\*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи перемен-ного тока напряжением до 1000 В | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 339-2022 п.4.4.26.1,п.4.4.29.2,ТКП 181-2009п.5.5.42,Приложение Б п.Б.27.1 | МВИ МН 38-2015 |
| 2.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/ 22.000 | Сопротивление заземляющего устройства.Удельное сопротивление грунта | ТКП 339-2022п.4.4.28.6ТКП 181-2009 п.5.8,Приложение Б, п.Б.29.4, Б.30.10 | МВИ МН 3461-2015 |
| 2.2\*\*\* | 27.90/ 22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 339-2022п.4.4.28.2ТКП 181-2009 Приложение Б, п.Б.29.2 | МВИ МН 3459-2015 |
| 2.3\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/ 22.000 | Проверка цепи “фаза-нуль” в электроустанов-ках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 339-2022п.4.4.26.3, п.4.4.28.5ТКП 181-2009п.Б.29.8ГОСТ 30331.3-95 п.413.1.3.3,п.413.1.3.4,п.413.1.3.5, п.413.1.3.6 | МВИ МН 3460-2015 |
| 3.1\* | Трансформатор-ное масло | 19.20/ 29.113 | Пробивное напряжение | ТКП 181-2009табл. Б.26.2-Б.26.4ТКП 339-2022п. 4.4.19.5; табл. 4.4.43 | ГОСТ 6581-75 гл. 4МВИ МН 37-2015 |
| 4.1\*\*\* | Рабочие места | 100.11/ 35.063 | Освещенность | СН 2.04.03-2020СанПиН от 28.06.2013 г. №59 | ГОСТ 24940-2016 |
| 5.1\*\*\* | Помещения жилых общественных зданий, территория жилой застройки | 100.11/ 35.063 | Освещенность | СН 2.04.03-2020СанПиН от 28.06.2012 г. №82 | ГОСТ 24940-2016 |
| 6.1\* | Штанги электроизолиру-ющие | 25.73/29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290-2010 п.4.2.2Приложение Е | МВИ МН 3855-2015 |
| 7.1\* | Электроизолиру-ющие и измерительные клещи  | 25.73/29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290-2010 п.4.3.2; п.4.4.2Приложение Е  | МВИ МН 3855-2015 |
| 8.1\* | Указатели напряжения выше 1000 В | 26.51/29.113  | Испытание изолирующей и рабочей части повышенным напряжением частотой 50 Гц;Определение напряжения индикации | ТКП 290-2010п.4.5.3Приложение Е  | МВИ МН 3855-2015 |
| 9.1\* | Указатели напряжения для проверки совпадения фаз | 26.51/29.113  | Испытание изолирующей и рабочей части повышенным напряжением частотой 50 Гц;Определение напряжения индикации | ТКП 290-2010п.4.6.2Приложение Е  | МВИ МН 3855-2015 |
| 10.1\* | Электроизолиру-ющие перчатки | 22.19/29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц с измерением тока утечки | ТКП 290-2010п.4.11.2Приложение Е | МВИ МН 3855-2015 |
| 11.1\* | Обувь электроизолиру-ющая | 22.19/29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц с измерением тока утечки | ТКП 290-2010п.4.12.2Приложение Е | МВИ МН 3855-2015 |
| 12.1\* | Ручной электроизолиру-ющий инструмент | 25.73/29.113  | Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290-2010п. 4.17.2Приложение Е | МВИ МН 3855-2015 |
| 13.1\*\*\* | Силовые трансформаторы, автотрансформа-торы и масляные реакторы  | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009 Б.8.3, Б.8.5.3ТКП 339-2022 п.4.4.6.2 а) | МВИ МН 38-2015 |
| 13.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание повышенным напряжением до 50 кВ частотой 50 Гц | ТКП 181-2009 Б.8.5.1ТКП 339-2022 п.4.4.6.3 | МВИ МН 3855-2015 |
| 14.1\*\*\* | Трансформаторы тока | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009 Б.9.1ТКП 339-2022п.4.4.7.1 | МВИ МН 38-2015 |
| 14.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание повышенным напряжением до 50 кВ частотой 50 Гц | ТКП 181-2009 Б.9.3ТКП 339-2022 п.4.4.7.3 | МВИ МН 3855-2015 |
| 15.1\*\*\* | Трансформаторы напряжения | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009 Б.10.1.1 ТКП 339-2022п.4.4.8.1 а) | МВИ МН 38-2015 |
| 15.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание повышенным напряжением до 50 кВ частотой 50 Гц | ТКП 181-2009 Б.10.1.2 ТКП 339-2022 п.4.4.8.1 б) | МВИ МН 3855-2015 |
| 16.1\*\*\* | Вводы и проходные изоляторы | 27.90/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009 Б.24.1 ТКП 339-2022п.4.4.23.1 | МВИ МН 38-2015 |
| 16.2\*\*\* | 27.90/29.113 | Испытание повышенным напряжением до 50 кВ частотой 50 Гц | ТКП 181-2009 Б.24.3ТКП 339-2022п.4.4.23.3 | МВИ МН 3855-2015 |
| 17.1\*\*\* | Комплектные распределитель-ные устройства | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009 Б.16.1 ТКП 339-2022п.4.4.15.1 | МВИ МН 38-2015 |
| 17.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание повышенным напряжением до 50 кВ частотой 50 Гц | ТКП 181-2009 Б.16.2.1ТКП 339-2022п.4.4.15.2 | МВИ МН 3855-2015 |
| 18.1\*\*\* | Силовыекабельные линии до 10 кВ | 27.32/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009 Б.30.1ТКП 339-2022п.4.4.29.2 | МВИ МН 41-2015 |
| 18.2\*\*\* | 27.32/29.113 | Испытание повышенным выпрямленным напряжением до 60 кВ | ТКП 181-2009 Б.30.2ТКП 339-2022п.4.4.29.3 | МВИ МН 3855-2015МВИ МН 41-2015 |

**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