|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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 года  участка 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/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 339-2022 п.4.4.26.1,  п.4.4.29.2,  ТКП 181-2009  п.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 339-2022  п.4.4.28.6  ТКП 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 339-2022  п.4.4.28.2  ТКП 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 339-2022  п.4.4.26.3, п.4.4.28.5  ТКП 181-2009  п.Б.29.8  ГОСТ 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 181-2009  табл. Б.26.2-Б.26.4  ТКП 339-2022  п. 4.4.19.5;  табл. 4.4.43 | ГОСТ 6581-75 гл. 4  МВИ МН 37-2015 |
| 4.1 \*\*\* | Рабочие места | 100.11/  35.063 | Освещенность | СН 2.04.03-2020  СанПиН от 28.06.2013 г. №59 | ГОСТ 24940-2016 |
| 5.1 \*\*\* | Помещения жилых общественных зданий, территория жилой застройки | 100.11/  35.063 | Освещенность | СН 2.04.03-2020  СанПиН 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.4.2.2  Приложение 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.4.4.2  Приложение 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 290-2010  п.4.5.3  Приложение 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 290-2010  п.4.6.2  Приложение 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 290-2010  п.4.11.2  Приложение 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 290-2010  п.4.12.2  Приложение Е | МВИ МН 3855-2015 |
| 12.1\* | Ручной электроизолиру-ющий инструмент | 25.73/  29.113 | Испытания изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290-2010  п. 4.17.2  Приложение 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.8.5.3  ТКП 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.8.5.1  ТКП 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.9.1  ТКП 339-2022  п.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.9.3  ТКП 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 339-2022  п.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 339-2022  п.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.24.3  ТКП 339-2022  п.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 339-2022  п.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.16.2.1  ТКП 339-2022  п.4.4.15.2 | МВИ МН 3855-2015 |
| 18.1\*\*\* | Силовые  кабельные линии до 10 кВ | 27.32/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  Б.30.1  ТКП 339-2022  п.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.30.2  ТКП 339-2022  п.4.4.29.3 | МВИ МН 3855-2015  МВИ 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