|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Приложение № 1 к аттестату аккредитации№ BY/112 2.0386от 26.05.1997на бланке № 0009304на 4 листахредакция 02 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 07 июля 2023 года

электротехнической лаборатории электроцеха

 филиала «Могилевская ТЭЦ-2» Могилевского республиканского унитарного предприятия электроэнергетики «Могилевэнерго»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 |
| **проспект Шмидта, 106, 212035, г. Могилев** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.1 \*\* | Электродвигатели переменного тока, машины постоянного тока | 27.11/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009 п. Б.7.2ТКП 339-2022 п. 4.4.5.2СТП 33243.20.366-16 п. 8.2 | МВИ.МГ 975 -2015 |
| 11.1 \*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В | 27.90/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009 п. Б.27.1, п.6.7.1.10, п.6.7.2.16ТКП 339-2022 п. 4.4.26.1СТП 33243.20.366-16 п. 29.1, п. 28.8Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов. Утв. Постановлением МЧС РБ 22.12.2018 № 66.Правила по обеспечению промышленной безопасности лифтов, строительных грузопассажирских подъемников, эскалаторов, конвейеров пассажирских. Утв. Постановлением МЧС РБ от 30.12.2020 № 56. | МВИ.МГ 975 -2015 |
| 11.2 \*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В | 27.90/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц  | ТКП 181-2009 п. Б.27.2ТКП 339-2022 п. 4.4.26.2СТП 33243.20.366-16 п. 29.2, п. 29.8Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов. Утв. Постановлением МЧС РБ 22.12.2018 № 66.Правила по обеспечению промышленной безопасности лифтов, строительных грузопассажирских подъемников, эскалаторов, конвейеров пассажирских. Утв. Постановлением МЧС РБ от 30.12.2020 № 56. | МВИ.МГ 946-2014 |
| 11.3 \*\* | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1 кВ с системой TN непосредственным измерением тока однофазного замыкания на корпус | ТКП 181-2009 п. Б.29.8ТКП 339-2022 п. 4.4.28.5СТП 33243.20.366-16 п.29.3Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов. Утв. Постановлением МЧС РБ 22.12.2018 № 66.Правила по обеспечению промышленной безопасности лифтов, строительных грузопассажирских подъемников, эскалаторов, конвейеров пассажирских. Утв. Постановлением МЧС РБ от 30.12.2020 № 56. | МВИ.МГ 974 -2015 |
| 12.1 \*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2009 п. Б.29.2ТКП 339-2022 п. 4.4.28.2СТП 33243.20.366-16 п.31.2Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов. Утв. Постановлением МЧС РБ 22.12.2018 № 66.Правила по обеспечению промышленной безопасности лифтов, строительных грузопассажирских подъемников, эскалаторов, конвейеров пассажирских. Утв. Постановлением МЧС РБ от 30.12.2020 № 56. | МВИ.МГ 977 -2015 |
| 12.2 \*\* | Заземляющие устройства | 27.12/22.000 | Измерение сопротивления заземляющих устройств  | ТКП 181-2009 п. Б.29.4ТКП 339-2022 п. 4.4.28.6СТП 33243.20.366-16 п.31.4Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов. Утв. Постановлением МЧС РБ 22.12.2018 № 66.Правила по обеспечению промышленной безопасности лифтов, строительных грузопассажирских подъемников, эскалаторов, конвейеров пассажирских. Утв. Постановлением МЧС РБ от 30.12.2020 № 56. | МВИ.МГ 978 -2015 |
| 13.1 \*\* | Заземлители, предназначенные для защиты от грозовых перенапряжений | 27.90/22.000 | Измерение сопротивления заземляющих устройств | ТКП 181-2009 п. Б.29.4ТКП 339-2022 п. 4.4.28.6СТП 33243.20.366-16 п. 31.4 | МВИ.МГ 978 -2015 |
| 14.1 \* | Перчатки электроизолирующие  | 22.19/29.113 | Испытание повышенным напряжениемчастотой 50 Гц  | ТКП 290-2010 п. 4.11.2, приложение Е.1 | МВИ.МГ 946-2014 |
| Измерение тока утечки |
| 15.1 \* | Обувь специальная электроизолирующая (боты, галоши) | 22.19/29.113 | Испытание повышенным напряжениемчастотой 50 Гц  | ТКП 290-2010 п. 4.12.2, приложение Е.1 | МВИ.МГ 946-2014 |
| Измерение тока утечки |
| 16.1 \* | Ручной электроизолирующий инструмент | 25.73/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц  | ТКП 290-2010 п. 4.17.2, приложение Е.1 | МВИ.МГ 946-2014 |
| 17.1 \* | Клещи электроизолирующие | 25.73/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц  | ТКП 290-2010 п. 4.4.2,приложение Е.1 | МВИ.МГ 946-2014 |
| 18.1 \* | Клещи электроизмерительные | 26.51/29.113 | Испытание повышенным напряжениемчастотой 50 Гц  | ТКП 290-2010 п. 4.4.2, приложение Е.1 | МВИ.МГ 946-2014 |
| 19.1 \* | Штанги электроизолирующие  | 25.73/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц  | ТКП 290-2010 п. 4.2.2, приложение Е.1 | МВИ.МГ 946-2014 |
| 20.1 \* | Указатели напряжения до 1000 В | 26.51/29.113 | Напряжение индикации | ТКП 290-2010 п. 4.5.10.3, приложение Е.1 | МВИ.МГ 946-2014 |
| 20.2 \* | 26.51/29.113 | Проверка тока через указатель при наибольшем рабочем напряжении | ТКП 290-2010 п. 4.5.10.4, приложение Е.1 | МВИ.МГ 946-2014 |
| 20.3 \* | Указатели напряжения до 1000 В | 26.51/29.113 | Проверка схемы напряжением превышающее наибольшеерабочее на 10 %  | ТКП 290-2010 п. 4.5.10.4, приложение Е.1 | МВИ.МГ 946-2014 |
| 20.4 \* | 26.51/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц  | ТКП 290-2010 п. 4.5.10.5, приложение Е.1 | МВИ.МГ 946-2014 |
| 21.1 \* | Указатели напряжения выше 1000 В | 26.51/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц  | ТКП 290-2010 п. 4.5.3.3, п. 4.5.3.4, приложение Е.1 | МВИ.МГ 946-2014 |
| 21.2 \* | 26.51/29.113 | Напряжение индикации | ТКП 290-2010 п. 4.5.3.5, приложение Е.1 | МВИ.МГ 946-2014 |
| 22.1 \* | Указатели напряжения для проверки совпадения фаз | 26.51/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц  | ТКП 290-2010 п. 4.6.2.3-4.6.2.5, приложение Е.1 | МВИ.МГ 946-2014 |
| 22.2 \* | 26.51/29.113 | Напряжение индикации по схеме согласного и встречного включения | ТКП 290-2010 п. 4.6.2.6,приложение Е.1 | МВИ.МГ 946-2014 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в органе по оценке соответствия;

\*\* – 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