|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Приложение №1  к аттестату аккредитации  № BY/112 2.0966  от 30 апреля 1999 года  на бланке № 0009240  на 4 листах  редакция 02 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 28 июля 2023 года

электротехнической лаборатории цеха № 9 «Электроснабжение»

Открытого акционерного общества «Нафтан»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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 |
| **г. Новополоцк, промзона, 211441** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1\* | Перчатки электроизолирующие, обувь специальная электроизолирующая | 22.19/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц с измерением  тока утечки | Фактические значения | МВИ.ВТ 495-2015 |
| 2.1\* | 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 495-2015 |
| 3.1\* | Указатели  напряжения  до 1000 В | 26.51/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | Эксплуатационная документация  ТКП 290-2023 п.10.5.9.4,  приложение Ж  таблица Ж.1 | МВИ.ВТ 495-2015 |
| 3.2\* | 26.51/  29.113 | Напряжение индикации | Эксплуатационная документация  Фактические значения | МВИ.ВТ 495-2015 |
| 3.3\* | 26.51/  29.113 | Проверка схемы повышенным испытательным напряжением | Эксплуатационная документация  ТКП 290-2023 п.10.5.9.4,  приложение Ж  таблица Ж.1 | МВИ.ВТ 495-2015 |
| 3.4\* | 26.51/  29.113 | Ток, протекающий через указатель при наибольшем рабочем напряжении | Эксплуатационная документация  ТКП 290-2023 п.10.5.9.4,  приложение Ж  таблица Ж.1 | МВИ.ВТ 495-2015 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4.1\* | 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 495-2015 |
| 4.2\* | 26.51/  29.113 | Напряжение индикации | ТКП 290-2023  п.10.5.3  приложение Ж  таблица Ж.1 | МВИ.ВТ 495-2015 |
| 5.1\* | Штанги электроизолирующие | 26.51/  29.113 | Испытание изолирующей части повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290-2023  п.10.2.2  приложение Ж  таблица Ж.1 | МВИ.ВТ 495-2015 |
| 6.1\* | Масло  трансформаторное | 19.20/  29.113 | Определение пробивного напряжения | ТКП 181-2009  п.п.Б.8.17, Б.26 | ГОСТ 6581-75 п.4 |
| 7.1  \*\*\* | Силовые  кабельные  линии до 10 кВ включительно | 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 |
| 7.2  \*\*\* | 27.32/  29.113 | Испытание изоляции повышенным выпрямленным напряжением | ТКП 181-2009  п.Б.30.2  ТКП 339-2022  п.4.4.29.3 | МВИ.ВТ 496-2015  МВИ.ВТ 499-2015 |
| 8.1  \*\*\* | Электродвигатели переменного тока | 27.11/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.7.2  ТКП 339-2022  п.4.4.5.2 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 8.2  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009  п.Б.7.4  ТКП 339-2022  п.4.4.5.3 | МВИ.ВТ 496-2015  МВИ.ВТ 499-2015 |
| 9.1  \*\*\* | Силовые  трансформаторы, автотрансформатор, масляные реакторы | 27.11/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.8.3  ТКП 339-2022  п.4.4.6.2а) | ГОСТ 3484.3-88  МВИ.ВТ.113-2012 |
| 9.2  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009  п.Б.8.5  ТКП 339-2022  п.4.4.6.3 | ГОСТ 3484.1-88  п.4.3  МВИ.ВТ 496-2015  МВИ.ВТ 499-2015 |
| 9.3  \*\*\* | 27.11/  22.000 | Сопротивление обмоток постоянному току | ТКП 181-2009  п.Б.8.6  ТКП 339-2022  п.4.4.6.4 | ГОСТ 3484.1-88  п.4 |
| 10.1  \*\*\* | Масляные и  электромагнитные выключатели | 27.12/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.11.1  ТКП 339-2022  п.4.4.9.1 | МВИ.ВТ.113-2012 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10.2  \*\*\* | Масляные и  электромагнитные выключатели | 27.12/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009  п.Б.11.3  ТКП 339-2022  п.4.4.9.4 | МВИ.ВТ.496-2015  МВИ.ВТ.499-2015 |
| 10.3  \*\*\* | 27.12/  22.000 | Испытание изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления | ТКП 181-2009  п.Б.11.3.2  ТКП 339-2022  п.4.4.9.4 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 11.1  \*\*\* | Вакуумные  выключатели | 27.12/  22.000 | Сопротивление изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления | ТКП 181-2009  п.Б.14.1  ТКП 339-2022  п.4.4.12.1 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 11.2  \*\*\* | 27.12/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009  п.Б.14.2  ТКП 339-2022  п.4.4.12.2 | МВИ.ВТ.496-2015  МВИ.ВТ.499-2015 |
| 12.1  \*\*\* | Сборные и  соединительные шины | 27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции подвесных и опорных фарфоровых изоляторов | ТКП 181-2009  п.Б.18.1  ТКП 339-2022  п.4.4.17.1 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 12.2  \*\*\* | 27.90/  29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009  п.Б.18.2  ТКП 339-2022  п.4.4.17.2 | МВИ.ВТ.496-2015  МВИ.ВТ.499-2015 |
| 13.1.  \*\*\* | Вводы и проходные изоляторы | 23.43/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п.Б.24.1  ТКП 339-2022  п.4.4.23.1 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 13.2  \*\*\* | 23.43/ 29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009  п.Б.24.3  ТКП 339-2022  п.4.4.23.3 | МВИ.ВТ.496-2015  МВИ.ВТ.499-2015 |
| 14.1  \*\*\* | 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 |
| 14.2  \*\*\* | 27.12/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2009  п.Б.27.3  ТКП 339-2022  п.4.4.26.3  ГОСТ 30331.3-95  п.413.1.3.4,  п.413.1.3.5  «Правила устройства электроустановок»  п.7.3.139 | МВИ.ВТ.497-2015  МВИ.ВТ.498-2015 |
| 15.1  \*\*\* | 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  «Правила устройства электроустановок»  п.7.3.139 | МВИ.ВТ 497-2015  МВИ.ВТ 498-2015 |
| 15.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Сопротивление заземляющих устройств.  Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009  п.Б.29.4  ТКП 339-2022  п.п.4.3.8.2, 4.4.28.6  СН 4.04.03-2020 | МВИ.ВТ.115-2012 |
| 15.3  \*\*\* | 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 |

**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