|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Приложение №1 к аттестату аккредитации№ BY/112 2.0966 от 30 апреля 1999 годана бланке № \_\_\_\_\_\_\_на 4 листахредакция 03 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 18 июля 2025 года

электротехнической лаборатории цеха № 9 «Электроснабжение»

Открытого акционерного общества «Нафтан»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименованиеобъекта | 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.10.12.2приложение Жтаблица 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 документацияТКП 290-2023 п.10.5.9.4, приложение Жтаблица 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 Жтаблица 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 Жтаблица 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 Жтаблица Ж.1 | МВИ.ВТ 495-2015 |
| 4.2\* | 26.51/29.113 | Напряжение индикации | ТКП 290-2023 п.10.5.3 приложение Жтаблица 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.10.2.2приложение Жтаблица Ж.1 | МВИ.ВТ 495-2015 |
| 6.1\* | Масло трансформаторное | 19.20/29.113 | Определение пробивного напряжения | ТКП 181-2023 пп. 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 181-2023 п.Б.30.1ТКП 339-2022 п.4.4.29.2 | МВИ.ВТ.113-2012  |
| 7.2\*\*\* | 27.32/29.113 | Испытание изоляции повышенным выпрямленным напряжением | ТКП 181-2023 п.Б.30.2ТКП 339-2022 п.4.4.29.3 | МВИ.ВТ 496-2015МВИ.ВТ 499-2015 |
| 8.1\*\*\* | Электродвигатели переменного тока | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023п.Б.7.2ТКП 339-2022 п.4.4.5.2 | МВИ.ВТ.113-2012  |
| 8.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц  | ТКП 181-2023 п.Б.7.4ТКП 339-2022 п.4.4.5.3 | МВИ.ВТ 496-2015МВИ.ВТ 499-2015 |
| 9.1\*\*\* | Силовые трансформаторы, автотрансформатор, масляные реакторы | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции  | ТКП 181-2023 п.Б.8.3 ТКП 339-2022п.4.4.6.2а) | ГОСТ 3484.3-88МВИ.ВТ.113-2012  |
| 9.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023 п.Б.8.5 ТКП 339-2022п.4.4.6.3  | ГОСТ 3484.1-88 п.4.3МВИ.ВТ 496-2015МВИ.ВТ 499-2015 |
| 9.3\*\*\* | 27.11/22.000 | Сопротивление обмоток постоянному току | ТКП 181-2023 п.Б.8.6ТКП 339-2022 п.4.4.6.4 | ГОСТ 3484.1-88п.4 |
| 10.1\*\*\* | Масляные и электромагнитные выключатели | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023 п.Б.11.1ТКП 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 181-2023 п.Б.11.3ТКП 339-2022 п.4.4.9.4 | МВИ.ВТ.496-2015МВИ.ВТ.499-2015 |
| 10.3\*\*\* | 27.12/22.000 | Испытание изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления | ТКП 181-2023 п.Б.11.3.2ТКП 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 181-2023 п.Б.14.1ТКП 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 181-2023 п.Б.14.2ТКП 339-2022 п.4.4.12.2 | МВИ.ВТ.496-2015МВИ.ВТ.499-2015 |
| 12.1\*\*\* | Сборные и соединительные шины | 27.90/22.000 | Сопротивление изоляции подвесных и опорных фарфоровых изоляторов | ТКП 181-2023 п.Б.18.1ТКП 339-2022п.4.4.17.1 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 12.2\*\*\* | 27.90/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023 п.Б.18.2ТКП 339-2022 п.4.4.17.2 | МВИ.ВТ.496-2015МВИ.ВТ.499-2015 |
| 13.1.\*\*\* | Вводы и проходные изоляторы  | 23.43/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023 п.Б.24.1ТКП 339-2022 п.4.4.23.1 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 13.2\*\*\* | 23.43/ 29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2023 п.Б.24.3ТКП 339-2022 п.4.4.23.3 | МВИ.ВТ.496-2015МВИ.ВТ.499-2015 |
| 14.1\*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2023 п.Б.27.1 ТКП 339-2022п.4.4.26.1 | МВИ.ВТ.113-2012 |
| 14.2\*\*\* | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2023 п.Б.27.3ТКП 339-2022 п.4.4.26.3ГОСТ 30331.3-95 п.413.1.3.4,п.413.1.3.5«Правила устройства электроустановок» п.7.3.139 | МВИ.ВТ.497-2015МВИ.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 181-2023 п.Б.29.8ТКП 339-2022 п.4.4.28.5ГОСТ 30331.3-95п.413.1.3.4, п.413.1.3.5«Правила устройства электроустановок» п.7.3.139 | МВИ.ВТ 497-2015МВИ.ВТ 498-2015 |
| 15.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройств.Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2023 п.Б.29.4ТКП 339-2022п.п.4.3.8.2, 4.4.28.6СН 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 181-2023 п.Б.29.2ТКП 339-2022п.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» Т.А. Николаева