|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.3506 |
| от 28.02.2007 |
| на бланке № \_\_\_\_ |
| на 10 листах |
| редакция 01 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от 28 февраля 2025 года**  Электротехническойиспытательной лаборатории  Открытого акционерного общества «Мозырский нефтеперерабатывающий 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 247782, Республика Беларусь, Гомельская область, Мозырский район,  Михалковский с/с,18, вблизи д.Митьки | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Синхронные  генераторы,  компенсаторы  и коллекторные  возбудители | 27.11/  22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009, Б.5.3  ТКП 339-2022, п.4.4.3.2 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 1.2  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Испытание изоляции обмотки статора повышенным  выпрямленным напряжением с измерением тока утечки | ТКП 181-2009, Б.5.4  ТКП 339-2022, п.4.4.3.3 | МВИ.КЛ 054-2018 |
| 1.3  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Испытание изоляции  повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.5.5  ТКП 339-2022, п.4.4.3.4 | МВИ.КЛ 054-2018 |
| 1.4  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Измерение сопротивления обмоток постоянному току | ТКП 181-2009, Б.5.6;  ТКП 339-2022, п.4.4.3.5 | МВИ.КЛ 079-2018 |
| 2.1  \*\*\* | Машины  постоянного  тока  (кроме возбудителей) | 27.11/  22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009, Б.6.2  ТКП 339-2022, п.4.4.4.2 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 2.2  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Испытание изоляции  повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.6.3  ТКП 339-2022, п.4.4.4.3 | МВИ.КЛ 054-2018 |
| 2.3  \*\*\* | 27.11/  22.000 | Измерение сопротивления обмоток постоянному току | ТКП 181-2009, Б.6.4;  ТКП 339-2022, п.4.4.4.4 | МВИ.КЛ 079-2018 |
| 3.1  \*\*\* | Электродвигатели переменного тока | 27.11/  22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009, Б.7.2  ТКП 339-2022, п.4.4.5.2 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 3.2  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Испытание изоляции  повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.7.4  ТКП 339-2022, п.4.4.5.3 | МВИ.КЛ 054-2018 |
| 3.3  \*\*\* | 27.11/  22.000 | Измерение сопротивления обмоток постоянному току | ТКП 181-2009, Б.7.5; 7.6  ТКП 339-2022, п.4.4.5.4 | МВИ.КЛ 079-2018 |
| 4.1  \*\*\* | Силовые трансформаторы, автотрансформаторы, масляные реакторы и заземляющие дугогасящие реакторы (дугогасящие катушки) | 27.11/  22.000 | Измерение сопротивления изоляции обмоток | ТКП 181-2009, Б.8.3.1  ТКП 339-2022, п.4.4.6.2.а | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 4.2  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Испытание изоляции  повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.8.5  ТКП 339-2022, п.4.4.6.3 | МВИ.КЛ 054-2018  МВИ.КЛ 081-2018 |
| 4.3  \*\*\* | 27.11/  22.000 | Измерение сопротивления обмоток постоянному току | ТКП 181-2009, Б.8.6  ТКП 339-2022, п.4.4.6.4 | МВИ.КЛ 079-2018 |
| 4.4  \*\*\* | 19.20/  29.113 | Испытание трансформаторного масла | ТКП 181-2009, Б.8.17  ТКП 339-2022,п.4.4.6.16 | МВИ.КЛ 080-2018  ГОСТ 6581-75 |
| 4.5  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Тангенс угла диэлектрических потерь изоляции обмоток | ТКП 181-2009 прил. Б,  п. Б.8.4.1.  ТКП 339-2022, п.4.4.6.2  п.б | АМИ.КЛ 0013-2024 |
| 5.1  \*\*\* | Электродегидраторы | 27.11/  22.000 | Измерение сопротивления изоляции обмоток  трансформатора и реактора, проходных изоляторов | ТКП 181-2009, Б.8.3.1  ТКП 339-2022, п.4.4.6.2.а | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 5.2  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Испытание изоляции  трансформатора повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.8.5  ТКП 339-2022,п.4.4.6.3 | МВИ.КЛ 054-2018  МВИ.КЛ 081-2018 |
| 5.3  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Измерение сопротивления обмоток трансформатора и реактора постоянному току | ТКП 181-2009, Б.8.6  ТКП 339-2022,п.4.4.6.4 | МВИ.КЛ 079-2018 |
| 5.4  \*\*\* | 19.20/  29.113 | Испытание трансформаторного масла бака трансформатора и бака реактора | ТКП 181-2009, Б.8.17  ТКП 339-2022, п.4.4.6.16 | МВИ.КЛ 080-2018  ГОСТ 6581-75 |
| 5.5  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Испытание проходных  изоляторов повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.24.3  ТКП 339-2022, п.4.4.23.3 | МВИ.КЛ 054-2018  МВИ.КЛ 081-2018 |
| 6.1  \*\*\* | Трансформаторы  тока  Трансформаторы  тока | 27.11/  22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009, Б.9.1  ТКП 339-2022, п.4.4.7.1 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 6.2  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.9.3  ТКП 339-2022, п.4.4.7.3 | МВИ.КЛ 054-2018  МВИ.КЛ 081-2018 |
| 6.3  \*\*\* | 27.11/  22.000 | Измерение сопротивления обмоток постоянному току | ТКП 181-2009, Б.9.6  ТКП 339-2022, п.4.4.7.6 | МВИ.КЛ 079-2018 |
| 6.4  \*\*\* | 19.20/  29.113 | Испытание трансформаторного масла | ТКП 181-2009, Б.9.7  ТКП 339-2022, п.4.4.7.7 | МВИ.КЛ 080-2018  ГОСТ 6581-75 |
| 6.5  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Тангенс угла диэлектрических потерь изоляции | ТКП 181-2009 прил. Б, п. Б.9.2.  ТКП 339-2022, п.4.4.7.2 | АМИ.КЛ 0013-2024 |
| 7.1  \*\*\* | Трансформаторы напряжения | 27.11/  22.000 | Измерение сопротивления изоляции обмоток | ТКП 181-2009, Б.10.1.1  ТКП 339-2022, п.4.4.8.1.а | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 7.2  \*\*\* | 27.11/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.10.1.2  ТКП 339-2022, п.4.4.8.1.б | МВИ.КЛ 054-2018  МВИ.КЛ 081-2018 |
| 7.3  \*\*\* | 27.11/  22.000 | Измерение сопротивления обмоток постоянному току | ТКП 181-2009, Б.10.1.3  ТКП 339-2022, п.4.4.8.1.в | МВИ.КЛ 079-2018 |
| 7.4  \*\*\* | 19.20/  29.113 | Испытание трансформаторного масла | ТКП 181-2009, Б.10.1.4  ТКП 339-2022, п.4.4.8.1.г | МВИ.КЛ 080-2018  ГОСТ 6581-75 |
| 8.1  \*\*\* | Масляные и электромагнитные выключатели | 27.90/  29.113 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009, Б.11.1  ТКП 339-2022, п.4.4.9.1 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 8.2  \*\*\* | 27.90/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.11.3  ТКП 339-2022, п.4.4.9.4 | МВИ.КЛ 054-2018  МВИ.КЛ 081-2018 |
| 8.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Измерение сопротивления постоянному току | ТКП 181-2009, Б.11.5  ТКП 339-2022, п.4.4.9.5 | МВИ.КЛ 079-2018 |
| 8.4  \*\*\* | 19.20/  29.113 | Испытание трансформаторного масла | ТКП 181-2009, Б.11.12  ТКП 339-2022, п.4.4.9.12 | МВИ.КЛ 080-2018 |
| 9.1  \*\*\* | Воздушные  выключатели | 27.90/  22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 339-2022, п.4.4.10.1. | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 9.2  \*\*\* | 27.90/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 339-2022, п.4.4.10.2 | МВИ.КЛ 054-2018  МВИ.КЛ 081-2018 |
| 9.3  \*\*\* | 27.90/  29.113 | Измерение сопротивления постоянному току | ТКП 339-2022, п.4.4.10.3 | МВИ.КЛ 079-2018 |
| 10.1  \*\*\* | Элегазовые  выключатели | 27.90/  22.000 | Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления | ТКП 181-2009, Б.13.1  ТКП 339-2022, п.4.4.11.1 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 10.2  \*\*\* | 27.90/  29.113 | Испытания изоляции  выключателя | ТКП 181-2009, Б.13.2  ТКП 339-2022, п.4.4.11.2 | МВИ.КЛ 054-2018  МВИ.КЛ 081-2018 |
| 10.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Измерение сопротивления постоянному току | ТКП 181-2009, Б.13.3  ТКП 339-2022, п.4.4.11.3 | МВИ.КЛ 079-2018 |
| 11.1  \*\*\* | Вакуумные  выключатели | 27.90/  22.000 | Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления | ТКП 181-2009, Б.14.1  ТКП 339-2022 п.4.4.12.1 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 11.2  \*\*\* | 27.90/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.14.2  ТКП 339-2022, п.4.4.12.2 | МВИ.КЛ 054-2018  МВИ.КЛ 081-2018 |
| 11.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Измерение сопротивления постоянному току | ТКП 181-2009, Б.14.3  ТКП 339-2022, п.4.4.12.5 | МВИ.КЛ 079-2018 |
| 12.1  \*\*\* | Выключатели  нагрузки | 27.90/  22.000 | Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления | ТКП 181-2009, Б.12.1  ТКП 339-2022, п.4.4.13.1 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 12.2  \*\*\* | 27.90/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50Гц | ТКП 181-2009, Б.12.2  ТКП 339-2022, п.4.4.13.2 | МВИ.КЛ 054-2018  МВИ.КЛ 081-2018 |
| 12.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Измерение сопротивления постоянному току | ТКП 181-2009, Б.12.3  ТКП 339-2022, п.4.4.13.3 | МВИ.КЛ 079-2018 |
| 13.1  \*\*\* | Комплектные  токопроводы | 27.90/  22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009, Б.17  ТКП 339-2022, п.4.4.16.1 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 13.2  \*\*\* | 27.90/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.17  ТКП 339-2022, п.4.4.16.2 | МВИ.КЛ 054-2018  МВИ.КЛ 081-2018 |
| 14.1  \*\*\* | Разъединители,  отделители и  короткозамыкатели | 27.90/  22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009, Б.15.1  ТКП 339-2022, п.4.4.14.1 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 14.2  \*\*\* | 27.90/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.15.2  ТКП 339-2022,п.4.4.14.2 | МВИ.КЛ 054-2018  МВИ.КЛ 081-2018 |
| 14.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Измерение сопротивления постоянному току | ТКП 181-2009, Б.15.3  ТКП 339-2022, п.4.4.14.3 | МВИ.КЛ 079-2018 |
| 15.1  \*\*\* | Комплектные  распределительные  устройства  внутренней и наружной  установки  (КРУ и КРУН) | 27.12/  22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009, Б.16.1  ТКП 339-2022, п.4.4.15.1 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 15.2  \*\*\* | 27.12/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.16.2  ТКП 339-2022, п.4.4.15.2 | МВИ.КЛ 054-2018  МВИ.КЛ 081-2018 |
| 15.3  \*\*\* | 27.12/  22.000 | Измерение сопротивления постоянному току | ТКП 181-2009, Б.16.4  ТКП 339-2022, п.4.4.15.3 | МВИ.КЛ 079-2018 |
| 16.1  \*\*\* | Сборные и соединительные  шины | 23.43/  22.000 | Измерение сопротивления изоляции подвесных и опорных фарфоровых изоляторов | ТКП 181-2009, Б.18.1  ТКП 339-2022, п.4.4.17.1 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 16.2  \*\*\* | 23.43/  29.113 | Испытание изоляции  повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.18.2  ТКП 339-2022, п.4.4.17.2 | МВИ.КЛ 054-2018  МВИ.КЛ 081-2018 |
| 16.3  \*\*\* | 23.43/  22.000 | Измерение электрического сопротивления соединений | ТКП 181-2009, Б.18.5  ТКП 339-2022, п.4.4.17.6 | МВИ.КЛ 079-2018 |
| 17.1  \*\*\* | Токоограничивающие сухие реакторы | 27.90/  22.000 | Измерение сопротивления изоляции относительно болтов крепления | ТКП 181-2009, Б.19.1  ТКП 339-2022, п.4.4.18.1 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 17.2  \*\*\* | 27.90/  29.113 | Испытание опорных изоляторов реактора повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.19.2  ТКП 339-2022, п.4.4.18.2 | МВИ.КЛ 054-2018  МВИ.КЛ 081-2018 |
| 18.1  \*\*\* | Конденсаторы | 27.90/  22.000 | Измерение сопротивления разрядного резистора конденсаторов | ТКП 181-2009, Б.21.2  ТКП 339-2022, п.4.4.20.2 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 18.2  \*\*\* | 27.90/  29.113 | Испытание повышенным напряжением | ТКП 181-2009, Б.21.5  ТКП 339-2022, п.4.4.20.3 | МВИ.КЛ 054-2018  МВИ.КЛ 081-2018 |
| 19.1  \*\*\* | Вентильные  разрядники и  ограничители  перенапряжений | 27.90/  22.000 | Измерение сопротивления разрядников и ограничителей  перенапряжения | ТКП 181-2009, Б.22.1  ТКП 339-2022, п.4.4.21.1 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 19.2  \*\*\* | Измерение тока проводимости вентильных разрядников при выпрямленном напряжении | ТКП 181-2009, Б.22.2  ТКП 339-2022, п.4.4.21.2 | МВИ.КЛ 054-2018 |
| 19.3  \*\*\* | Измерение тока проводимости ограничителей перенапряжений | ТКП 181-2009, Б.22.3  ТКП 339-2022, п.4.4.21.3 | МВИ.КЛ 054-2018 |
| 19.4  \*\*\* | Измерение пробивного  напряжения вентильных разрядников | ТКП 181-2009, Б.22.5 | МВИ.КЛ 054-2018 |
| 20.1  \*\*\* | Предохранители, предохранители-разъединители напряжением выше 1000В | 27.90/  29.113 | Испытание опорной изоляции повышенным напряжением  частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.25.1  ТКП 339-2022, п.4.4.22.1 | МВИ.КЛ 054-2018  МВИ.КЛ 081-2018 |
| 21.1  \*\*\* | Стационарные,  передвижные,  переносные  комплектные  испытательные  установки | 27.90/  22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009, Б.23.1 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 21.2  \*\*\* | 27.90/  29.113 | Испытание изоляции  высокого напряжения  повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.23.2 | МВИ.КЛ 054-2018 |
| 23.1  \*\*\* | Вводы и проходные изоляторы | 27.90/  22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009, Б.24.1  ТКП 339-2022, п.4.4.23.1 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 23.2  \*\*\* | 27.90/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.24.3  ТКП 339-2022, п.4.4.23.3 | МВИ.КЛ 054-2018  МВИ.КЛ 081-2018 |
| 23.3  \*\*\* | Испытание трансформаторного масла из  маслонаполненных вводов | ТКП 181-2009, Б.24.5  ТКП 339-2022, п.4.4.23.5 | МВИ.КЛ 080-2018 |
| 23.4  \*\*\* | 27.90/  22.000  27.90/  29.113 | Тангенс угла диэлектрических потерь и емкость изоляции | ТКП 181-2009, прил. Б, п. Б.24.2.  ТКП 339-2022, п.4.4.23.2 | АМИ.КЛ 0013-2024 |
| 24.1  \* | Трансформаторное масло | 19.20/  29.113 | Пробивное напряжение | ТКП 181-2009, Б.26.2;  ТКП 181-2009, Б.26.3  ТКП 339-2022, п.4.4.25.4 | МВИ.КЛ 080-2018  ГОСТ 6581-75 |
| 25.1  \* | Легкий вакуумный газойль;  Тяжелый атмосферный газойль; гидроочищенный вакуумный газойль | Пробивное напряжение | В соответствии с ТНПА и другой документацией на продукцию | ASTM D877/  D877M-19  ASTM D1816-12 (2019)1) |
| 26.1  \*\*\* | 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, Б.27.1  ТКП 339-2022, п.4.4.26.1 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 26.2  \*\*\* | 27.90/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.27.2  ТКП 339-2022 п.4.4.26.2 | МВИ.КЛ 054-2018 |
| 26.3  \*\*\* | Испытание цепи фаза-нуль силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2009, Б.27.3  ТКП 339-2022, п.4.4.26.3 | МВИ.КЛ 153-2018 |
| 27.1  \*\*\* | Заземляющие устройства  молниезащиты,  защиты от статического электричества | 27.90/  22.000 | Проверка соединений между заземлителями и заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2009, Б.29.2  ТКП 339-2022, п.4.4.28.2 ПУЭ, 6изд. п.7.3.134 | МВИ.КЛ 078-2018 |
| 27.2  \*\*\* | Измерения сопротивления заземляющих устройств | ТКП 181-2009, Б.29.4  ТКП 339-2022, п.4.4.28.6  Правила технической эксплуатации складов нефтепродуктов. Утв. постановление МЧС РБ от 30.09.2004 №31  Правила по обеспечению промышленной безопасности взрывоопасных химических производств и объектов, утверждены Постановлением МЧС от 29.12.2017 №54  СН 4.04.03-2020 п 7.4.5 | МВИ.КЛ 078-2018 |
| 28.1  \*\*\* | Заземляющие  устройства  защитного  заземления | 27.90/  22.000 | Проверка соединений между заземлителями и заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2009, Б.29.2  ТКП 339-2022, п.4.4.28.2 ПУЭ, 6изд. п.7.3.134 | МВИ.КЛ 078-2018 |
| 28.2  \*\*\* | Измерения сопротивления  заземляющих устройств | ТКП 181-2009, Б.29.4  ТКП 339-2022, п.4.4.28.6 | МВИ.КЛ 078-2018 |
| 28.3  \*\*\* | 27.90/  29.113 | Испытание цепи «фаза-нуль» (цепи зануления) в электроустановках до 1 кВ с глухим заземлением  нейтрали | ТКП 181-2009, Б.29.8  ТКП 339-2022, п.4.4.28.5  ПУЭ, 6 изд. п.7.3.139 | МВИ.КЛ 153-2018 |
| 29.1  \*\*\* | Силовые кабельные линии до 10 кВ | 27.32/  22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009, Б.30.1  ТКП 339-2022, п.4.4.29.2 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 29.2  \*\*\* | 27.32/  29.113 | Испытание изоляции кабелей повышенным выпрямленным напряжением | ТКП 181-2009, Б.30.2  ТКП 339-2022, п.4.4.29.3, п.4.4.29.4 | МВИ.КЛ 054-2018  МВИ.КЛ 081-2018 |
| 29.3  \*\*\* | Испытание напряжением переменного тока частотой 50 Гц | ТКП 339-2022, п.4.4.29.5 | МВИ.КЛ 054-2018  МВИ.КЛ 081-2018 |
| 29.4  \*\*\* | Испытание изоляции кабелей повышенным переменным напряжением частотой 0,1 Гц | ТКП 181-2009, Б.30.2.2  ТКП 339-2022, п.4.4.29.6 | МВИ.КЛ 054-2018 |
| 30.1  \*\*\* | Воздушные линии электропередачи напряжением выше  1 кВ | 27.32/  22.000 | Измерение сопротивления изоляторов | ТКП 181-2009, Б.31.6.1  ТКП 339-2022, п.4.4.30.3 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 31.1  \*\*\* | Воздушные линии напряжением 0,4 кВ  с изолированными проводами | 27.32/  22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009, Б.31.9.1  ТКП 339-2022, п.4.4.30.6 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 31.2  \*\*\* | 27.32/  29.113 | Испытание повышенным напряжением | ТКП 181-2009, Б.31.9.2  ТКП 339-2022, п.4.4.30.6 | МВИ.КЛ 054-2018 |
|  |  |  |  |  |  |
| 32.1  \*\*\* | Системы  возбуждения  синхронных  генераторов и  синхронных  компенсаторов | 27.90/  22.000 | Измерение сопротивления и испытания электрической прочности изоляции | ТКП 339-2022, п.4.4.32.1 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 32.2  \*\*\* | Проверка наличия цепи защитного заземления | ТКП 339-2022, п.4.4.32.2 | МВИ.КЛ 078-2018 |
| 32.3  \*\*\* | Измерение сопротивления постоянному току | ТКП 339-2022, п.4.4.32.3 | МВИ.КЛ 079-2018 |
| 33.1  \*\*\* | Резисторы  заземления  нейтрали | 27.90/  22.000 | Измерение изоляции  резистора | ТКП 339-2022, п.4.4.33.1 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 33.2  \*\*\* | 27.90/  29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 339-2022, п.4.4.33.2 | МВИ.КЛ 054-2018  МВИ.КЛ 081-2018 |
| 33.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Измерение сопротивления постоянному току | ТКП 339-2022, п.4.4.33.3 | МВИ.КЛ 079-2018 |
| 34.1  \* | Штанги  электроизолирующие | 25.73/  29.113 | Испытание изолирующей части повышенным напряжением | ТКП 290-2023 п.10.2.2,  таблица Ж.1 | МВИ.КЛ 152-2018 |
| 35.1  \* | Клещи электроизолирующие | 25.73/  29.113 | Испытание повышенным напряжением | ТКП 290-2023 п.10.3.2,  таблица Ж.1 | МВИ.КЛ 152-2018 |
| 36.1  \* | Клещи электроизмерительные | 25.73/  29.113 | Испытание повышенным напряжением | ТКП 290-2023 п.10.4.2,  таблица Ж.1 | МВИ.КЛ 152-2018 |
| 37.1  \* | Указатели  напряжения выше 1000В | 26.51/  29.113 | Испытание повышенным напряжением рабочей части | ТКП 290-2023 п.10.5.3,  таблица Ж.1 | МВИ.КЛ 152-2018 |
| 37.2  \* | Испытание повышенным напряжением изолирующей части | МВИ.КЛ 152-2018 |
| 37.3  \* | Определение напряжения индикации | МВИ.КЛ 152-2018 |
| 38.1  \* | Указатели  напряжения до 1000В | 26.51/  29.113 | Определение напряжения индикации | Эксплуатационная документация  Фактические значения | МВИ.КЛ 152-2018 |
| 38.2  \* | Проверка схемы повышенным испытательным напряжением | МВИ.КЛ 152-2018 |
| 38.3  \* | Измерение тока  протекающего через указатель при наибольшем рабочем напряжении | МВИ.КЛ 152-2018 |
| 38.4  \* | Испытание изоляции  повышенным напряжением | МВИ.КЛ 152-2018 |
|  |  |  |  |  |  |
| 39.1  \* | Указатели  напряжения для  проверки  совпадения фаз | 26.51/  29.113 | Испытание повышенным напряжением рабочей части штанг | ТКП 290-2023 п.10.6.2,  таблица Ж.1 | МВИ.КЛ 152-2018 |
| 39.2  \* | Испытание повышенным напряжением изолирующей части штанг | МВИ.КЛ 152-2018 |
| 39.3  \* | Испытание повышенным напряжением  соединительного провода | МВИ.КЛ 152-2018 |
| 39.4  \* | Проверка по схемам  согласного и встречного включения | МВИ.КЛ 152-2018 |
| 39.5  \* | Определение напряжения индикации по схеме согласного включения | МВИ.КЛ 152-2018 |
| 40.1  \* | Перчатки электроизолирующие | 22.19/  29.113 | Испытание повышенным напряжением с определением тока утечки через изделие | Эксплуатационная документация  Фактические значения | МВИ.КЛ 152-2018 |
| 41.1  \* | Обувь специальная электроизолирующая | 22.19/  29.113 | Испытание повышенным напряжением с определением тока утечки через изделие | Эксплуатационная документация  Фактические значения | МВИ.КЛ 152-2018 |
| 42.1  \* | Ручной электроизолирующий инструмент | 25.73/  29.113 | Испытание повышенным напряжением | ТКП 290-2023 п.10.12.2,  таблица Ж.1 | МВИ.КЛ 152-2018 |
| 43  \* | Устройство для прокола и резки кабелей | 25.73/  29.113 | Испытание повышенным напряжением | ТКП 290-2023 п.12.2.2,  таблица Ж.1 | МВИ.КЛ 152-2018 |
| 44.1  \*\*\* | Устройства  защитного  отключения,  управляемые  дифференциальным током | 27.90/  22.000 | Отключающий  дифференциальный ток | ТКП 181-2009, п.В.4.61.4;  ТКП 339-2022, п.4.4.26.7 г)  СТБ ГОСТ Р 50807-2003, п.5.3; 5.4;  СН 4.04.01-2019 п.16.3.8 | МВИ.КЛ 153-2018 |
| 44.2  \*\*\* | Время отключения | ТКП 181-2009, п.В.4.61.4;  ТКП 339-2022, п.4.4.26.7 д)  СТБ ГОСТ Р 50807-2003, п.5.14; | МВИ.КЛ 153-2018 |
| 44.3  \*\*\* | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181-2009, п.В.4.61.4;  ТКП 339-2022, п.8.7.14  СН 4.04.01-2019 п.16.3.7 | МВИ.КЛ 153-2018 |
|  |  |  |  |  |  |
| 45.1  \*\*\* | Цистерны автомобильные для  перевозки опасных грузов | 27.90/  22.000 | Измерение сопротивления отдельных участков электрической цепи (корпус цистерны, оборудование и трубопроводы) | Правила по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом утверждена Постановлением МЧС №35 от 17.05.2021  Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. (ДОПОГ)  Постановление Совета министров РБ от 30.11.1992 №721 | МВИ.КЛ 330-2018 |

**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