|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 лабораторииОткрытого 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\*\*\* | Синхронныегенераторы,компенсаторыи коллекторныевозбудители | 27.11/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009, Б.5.3ТКП 339-2022, п.4.4.3.2 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 1.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание изоляции обмотки статора повышеннымвыпрямленным напряжением с измерением тока утечки | ТКП 181-2009, Б.5.4ТКП 339-2022, п.4.4.3.3 | МВИ.КЛ 054-2018 |
| 1.3\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание изоляцииповышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.5.5ТКП 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\*\*\* | Машиныпостоянноготока(кроме возбудителей) | 27.11/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009, Б.6.2ТКП 339-2022, п.4.4.4.2 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 2.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание изоляцииповышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.6.3ТКП 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.7.2ТКП 339-2022, п.4.4.5.2 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 3.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание изоляцииповышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.7.4ТКП 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; 7.6ТКП 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.8.3.1ТКП 339-2022, п.4.4.6.2.а | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 4.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание изоляцииповышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.8.5ТКП 339-2022, п.4.4.6.3 | МВИ.КЛ 054-2018МВИ.КЛ 081-2018 |
| 4.3\*\*\* | 27.11/22.000 | Измерение сопротивления обмоток постоянному току | ТКП 181-2009, Б.8.6ТКП 339-2022, п.4.4.6.4 | МВИ.КЛ 079-2018 |
| 4.4\*\*\* | 19.20/29.113 | Испытание трансформаторного масла | ТКП 181-2009, Б.8.17ТКП 339-2022,п.4.4.6.16 | МВИ.КЛ 080-2018ГОСТ 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 обмотоктрансформатора и реактора, проходных изоляторов | ТКП 181-2009, Б.8.3.1ТКП 339-2022, п.4.4.6.2.а | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 5.2\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание изоляциитрансформатора повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.8.5ТКП 339-2022,п.4.4.6.3 | МВИ.КЛ 054-2018МВИ.КЛ 081-2018 |
| 5.3\*\*\* | 27.11/29.113 | Измерение сопротивления обмоток трансформатора и реактора постоянному току | ТКП 181-2009, Б.8.6ТКП 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.8.17ТКП 339-2022, п.4.4.6.16 | МВИ.КЛ 080-2018ГОСТ 6581-75 |
| 5.5\*\*\* | 27.11/29.113 | Испытание проходныхизоляторов повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.24.3ТКП 339-2022, п.4.4.23.3 | МВИ.КЛ 054-2018МВИ.КЛ 081-2018 |
| 6.1\*\*\* | ТрансформаторытокаТрансформаторытока | 27.11/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009, Б.9.1ТКП 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.9.3ТКП 339-2022, п.4.4.7.3 | МВИ.КЛ 054-2018МВИ.КЛ 081-2018 |
| 6.3\*\*\* | 27.11/22.000 | Измерение сопротивления обмоток постоянному току | ТКП 181-2009, Б.9.6ТКП 339-2022, п.4.4.7.6 | МВИ.КЛ 079-2018 |
| 6.4\*\*\* | 19.20/29.113 | Испытание трансформаторного масла | ТКП 181-2009, Б.9.7ТКП 339-2022, п.4.4.7.7 | МВИ.КЛ 080-2018ГОСТ 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.10.1.1ТКП 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.10.1.2ТКП 339-2022, п.4.4.8.1.б | МВИ.КЛ 054-2018МВИ.КЛ 081-2018 |
| 7.3\*\*\* | 27.11/22.000 | Измерение сопротивления обмоток постоянному току | ТКП 181-2009, Б.10.1.3ТКП 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.10.1.4ТКП 339-2022, п.4.4.8.1.г | МВИ.КЛ 080-2018ГОСТ 6581-75 |
| 8.1\*\*\* | Масляные и электромагнитные выключатели | 27.90/29.113 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009, Б.11.1ТКП 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.11.3ТКП 339-2022, п.4.4.9.4 | МВИ.КЛ 054-2018МВИ.КЛ 081-2018 |
| 8.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Измерение сопротивления постоянному току | ТКП 181-2009, Б.11.5ТКП 339-2022, п.4.4.9.5 | МВИ.КЛ 079-2018 |
| 8.4\*\*\* | 19.20/29.113 | Испытание трансформаторного масла | ТКП 181-2009, Б.11.12ТКП 339-2022, п.4.4.9.12 | МВИ.КЛ 080-2018 |
| 9.1\*\*\* | Воздушныевыключатели | 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 054-2018МВИ.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\*\*\* | Элегазовыевыключатели | 27.90/22.000 | Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления | ТКП 181-2009, Б.13.1ТКП 339-2022, п.4.4.11.1 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 10.2\*\*\* | 27.90/29.113 | Испытания изоляциивыключателя | ТКП 181-2009, Б.13.2ТКП 339-2022, п.4.4.11.2 | МВИ.КЛ 054-2018МВИ.КЛ 081-2018 |
| 10.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Измерение сопротивления постоянному току | ТКП 181-2009, Б.13.3ТКП 339-2022, п.4.4.11.3 | МВИ.КЛ 079-2018 |
| 11.1\*\*\* | Вакуумныевыключатели | 27.90/22.000 | Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления | ТКП 181-2009, Б.14.1ТКП 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.14.2ТКП 339-2022, п.4.4.12.2 | МВИ.КЛ 054-2018МВИ.КЛ 081-2018 |
| 11.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Измерение сопротивления постоянному току | ТКП 181-2009, Б.14.3ТКП 339-2022, п.4.4.12.5 | МВИ.КЛ 079-2018 |
| 12.1\*\*\* | Выключателинагрузки | 27.90/22.000 | Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления | ТКП 181-2009, Б.12.1ТКП 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.12.2ТКП 339-2022, п.4.4.13.2 | МВИ.КЛ 054-2018МВИ.КЛ 081-2018 |
| 12.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Измерение сопротивления постоянному току | ТКП 181-2009, Б.12.3ТКП 339-2022, п.4.4.13.3 | МВИ.КЛ 079-2018 |
| 13.1\*\*\* | Комплектныетокопроводы | 27.90/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009, Б.17ТКП 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.17ТКП 339-2022, п.4.4.16.2 | МВИ.КЛ 054-2018МВИ.КЛ 081-2018 |
| 14.1\*\*\* | Разъединители,отделители икороткозамыкатели | 27.90/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009, Б.15.1ТКП 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.15.2ТКП 339-2022,п.4.4.14.2 | МВИ.КЛ 054-2018МВИ.КЛ 081-2018 |
| 14.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Измерение сопротивления постоянному току | ТКП 181-2009, Б.15.3ТКП 339-2022, п.4.4.14.3 | МВИ.КЛ 079-2018 |
| 15.1\*\*\* | Комплектныераспределительныеустройствавнутренней и наружнойустановки(КРУ и КРУН) | 27.12/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009, Б.16.1ТКП 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.16.2ТКП 339-2022, п.4.4.15.2 | МВИ.КЛ 054-2018МВИ.КЛ 081-2018 |
| 15.3\*\*\* | 27.12/22.000 | Измерение сопротивления постоянному току | ТКП 181-2009, Б.16.4ТКП 339-2022, п.4.4.15.3 | МВИ.КЛ 079-2018 |
| 16.1\*\*\* | Сборные и соединительныешины | 23.43/22.000 | Измерение сопротивления изоляции подвесных и опорных фарфоровых изоляторов | ТКП 181-2009, Б.18.1ТКП 339-2022, п.4.4.17.1 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 16.2\*\*\* | 23.43/29.113 | Испытание изоляцииповышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.18.2ТКП 339-2022, п.4.4.17.2 | МВИ.КЛ 054-2018МВИ.КЛ 081-2018 |
| 16.3\*\*\* | 23.43/22.000 | Измерение электрического сопротивления соединений | ТКП 181-2009, Б.18.5ТКП 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.19.1ТКП 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.19.2ТКП 339-2022, п.4.4.18.2 | МВИ.КЛ 054-2018МВИ.КЛ 081-2018 |
| 18.1\*\*\* | Конденсаторы | 27.90/22.000 | Измерение сопротивления разрядного резистора конденсаторов | ТКП 181-2009, Б.21.2ТКП 339-2022, п.4.4.20.2 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 18.2\*\*\* | 27.90/29.113 | Испытание повышенным напряжением | ТКП 181-2009, Б.21.5ТКП 339-2022, п.4.4.20.3 | МВИ.КЛ 054-2018МВИ.КЛ 081-2018 |
| 19.1\*\*\* | Вентильныеразрядники иограничителиперенапряжений | 27.90/22.000 | Измерение сопротивления разрядников и ограничителейперенапряжения | ТКП 181-2009, Б.22.1ТКП 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.22.2ТКП 339-2022, п.4.4.21.2 | МВИ.КЛ 054-2018 |
| 19.3\*\*\* | Измерение тока проводимости ограничителей перенапряжений | ТКП 181-2009, Б.22.3ТКП 339-2022, п.4.4.21.3 | МВИ.КЛ 054-2018 |
|  19.4\*\*\* | Измерение пробивногонапряжения 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 напряжениемчастотой 50 Гц | ТКП 181-2009, Б.25.1ТКП 339-2022, п.4.4.22.1 | МВИ.КЛ 054-2018МВИ.КЛ 081-2018 |
|  21.1\*\*\* | Стационарные,передвижные,переносныекомплектныеиспытательныеустановки |  27.90/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009, Б.23.1 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 21.2\*\*\* | 27.90/29.113 | Испытание изоляциивысокого напряженияповышенным 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.24.1ТКП 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.24.3ТКП 339-2022, п.4.4.23.3 | МВИ.КЛ 054-2018МВИ.КЛ 081-2018 |
| 23.3\*\*\* | Испытание трансформаторного масла измаслонаполненных вводов | ТКП 181-2009, Б.24.5ТКП 339-2022, п.4.4.23.5 | МВИ.КЛ 080-2018 |
| 23.4\*\*\* | 27.90/22.00027.90/29.113 | 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.26.3ТКП 339-2022, п.4.4.25.4 | МВИ.КЛ 080-2018ГОСТ 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-19ASTM D1816-12 (2019)1) |
| 26.1\*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети,вторичные цепипеременного ипостоянного тока напряжением до 1000 В | 27.90/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009, Б.27.1ТКП 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.27.2ТКП 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.27.3ТКП 339-2022, п.4.4.26.3 | МВИ.КЛ 153-2018 |
| 27.1\*\*\* | Заземляющие устройствамолниезащиты,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.29.2ТКП 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.29.4ТКП 339-2022, п.4.4.28.6 Правила технической эксплуатации складов нефтепродуктов. Утв. постановление МЧС РБ от 30.09.2004 №31Правила 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\*\*\* | Заземляющиеустройствазащитногозаземления | 27.90/22.000 | Проверка соединений между заземлителями и заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2009, Б.29.2ТКП 339-2022, п.4.4.28.2 ПУЭ, 6изд. п.7.3.134 | МВИ.КЛ 078-2018 |
| 28.2\*\*\* | Измерения сопротивлениязаземляющих устройств | ТКП 181-2009, Б.29.4ТКП 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 заземлениемнейтрали | ТКП 181-2009, Б.29.8ТКП 339-2022, п.4.4.28.5ПУЭ, 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.30.1ТКП 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.30.2ТКП 339-2022, п.4.4.29.3, п.4.4.29.4  |  МВИ.КЛ 054-2018МВИ.КЛ 081-2018 |
| 29.3\*\*\* | Испытание напряжением переменного тока частотой 50 Гц | ТКП 339-2022, п.4.4.29.5 |  МВИ.КЛ 054-2018МВИ.КЛ 081-2018 |
| 29.4\*\*\* | Испытание изоляции кабелей повышенным переменным напряжением частотой 0,1 Гц | ТКП 181-2009, Б.30.2.2ТКП 339-2022, п.4.4.29.6 | МВИ.КЛ 054-2018 |
| 30.1\*\*\* | Воздушные линии электропередачи напряжением выше1 кВ | 27.32/22.000 | Измерение сопротивления изоляторов | ТКП 181-2009, Б.31.6.1ТКП 339-2022, п.4.4.30.3 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 31.1\*\*\* | Воздушные линии напряжением 0,4 кВс изолированными проводами | 27.32/22.000 | Измерение сопротивления изоляции | ТКП 181-2009, Б.31.9.1ТКП 339-2022, п.4.4.30.6 | МВИ.КЛ 055-2018 |
| 31.2\*\*\* | 27.32/29.113 | Испытание повышенным напряжением | ТКП 181-2009, Б.31.9.2ТКП 339-2022, п.4.4.30.6 | МВИ.КЛ 054-2018 |
|  |  |  |  |  |  |
| 32.1\*\*\* | Системывозбуждениясинхронныхгенераторов исинхронныхкомпенсаторов | 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\*\*\* | Резисторызаземлениянейтрали | 27.90/22.000 | Измерение изоляциирезистора | 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 054-2018МВИ.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\* | Штангиэлектроизолирующие | 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\* | Указателинапряжения 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\* | Указателинапряжения до 1000В | 26.51/29.113 | Определение напряжения индикации | Эксплуатационная документацияФактические значения | МВИ.КЛ 152-2018  |
| 38.2\* | Проверка схемы повышенным испытательным напряжением | МВИ.КЛ 152-2018 |
| 38.3\* | Измерение токапротекающего через указатель при наибольшем рабочем напряжении | МВИ.КЛ 152-2018 |
| 38.4\* | Испытание изоляцииповышенным напряжением | МВИ.КЛ 152-2018 |
|  |  |  |  |  |  |
| 39.1\* | Указателинапряжения дляпроверкисовпадения 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 напряжениемсоединительного провода | МВИ.КЛ 152-2018 |
| 39.4\* | Проверка по схемамсогласного 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 документацияФактические значения |  МВИ.КЛ 152-2018 |
| 41.1\* | Обувь специальная электроизолирующая | 22.19/29.113 | Испытание повышенным напряжением с определением тока утечки через изделие | Эксплуатационная документацияФактические 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\*\*\* | Устройствазащитногоотключения,управляемыедифференциальным током | 27.90/22.000 | Отключающийдифференциальный 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 дляперевозки 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