|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации  |  |
| № BY/112 2.1187 |  |
| от 27.02.1998 |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 6 листах |  |
| редакция 03 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от15 марта 2024 годаэлектротехнической лаборатории Филиала "Кобринское Управление магистральных газопроводов" Открытого акционерного общества "Газпром трансгаз Беларусь" |
| № 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **ул. Дзержинского, 135, 225306, г. Кобрин, Брестская область** |
| 1.1 \*\*\* | 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 181-2009Приложение Б п.Б.27.1 табл. Б.27.1ТКП 339-2022п.4.4.26.1табл.4.4.46 | МВИ.БР 02-2015  |
| 1.2 \*\*\*  | 27.90/22.000 | Испытание цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2009Приложение Б п.п. Б.27.3, Б.29.8ГОСТ 30331.3-95ТКП 339-2022п.4.4.26.3п.4.4.28.5п.4.3 | МВИ.БР 101-2015 |
| 1.3 \*\*\* | 27.12/29.11327.32/29.113 27.90/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц до 50 кВ | ТКП 181-2009Приложение Бп.Б.27.2ТКП 339-2022п.4.4.26.2 | МВИ.БР 10-2010 |
| 2.1 \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/ 22.000 | Сопротивление заземляющего устройства и заземлителей, предназначен-ных для защиты от грозовых и внутренних перенапряжений  | ТКП 181-2009 Приложение Б п.Б.29.4 табл.Б.29.1, Б29.3ГОСТ 30339-95ТКП 339-2022п.4.4.28.6, п.4.3СН 4.04.03-2020 п.7.4.5 | МВИ.БР 181-2016 |
| 2.2\*\*\* |  | 27.90/22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения  | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.29.2 ТКП 339-2022п.4.4.28.2 | МВИ.БР 181-2016 |
| 2.3 \*\*\* | 27.90/ 22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустанов-ках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2009 п.6.4.13Приложение Б п.Б.29.8 ТКП 339-2022п.4.4.28.5, п.4.3ГОСТ 30331.3-95 | МВИ.БР 101-2015 |
| 3.1 \*\*\* | Силовые кабельные линии | 27.32/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.30.1ТКП 339-2022 п.4.4.29.2   | МВИ.БР 02-2015 |
| 3.2\*\*\* | 27.32/ 29.113 | Испытание изоляции кабелей повышенным выпрямленным напряжением до 70 кВ | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.30.2.1 табл.Б.30.1п.Б.30.2.2 табл.Б.30.2ТКП 339-2022п.4.4.29.3 табл.4.4.57.1 | МВИ.БР 10-2010 |
| 4.1 \* | Перчатки диэлектричес-кие | 22.19/ 29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц Ток, протекающий через изделие | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 66-2011МВИ.БР 278-2015 |
| 4.2\* | Обувь специальная (боты, галоши диэлектричес-кие) | 22.19/29.113 | Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц Ток, протекающий через изделие | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 66-2011МВИ.БР 278-2015 |
| 5.1 \* | Электроизоли-рующие штанги | 26.51/ 29.113 | Испытание повышенным напряжением изолирующей части | ТКП 290-2023п.10.2.2Приложение Жтабл. Ж.1 | МВИ.БР 66-2011 МВИ.БР 278-2015 |
| 6.1 \* | Измерительные штанги | 26.51/ 29.113 | Испытание повышенным напряжением изолирующей части | ТКП 290-2023п.10.2.2Приложение Жтабл. Ж.1 | МВИ.БР 66-2011МВИ.БР 278-2015 |
| 7.1 \* | Ручной инструмент для работ под напряжением | 25.73/ 29.113 | Испытание повышенным напряжением изолирующей части | ТКП 290-2023п.10.12.2.2Приложение Жтабл. Ж.1 | МВИ.БР 66-2011МВИ.БР 278-2015 |
| 8.1 \* | Указатели напряжения выше 1000 В | 26.51/ 29.113 | Испытание повышенным напряжением электроизолирующей части | ТКП 290-2023п.10.5.3, п.10.5.6Приложение Жтабл. Ж.1 | МВИ.БР 66-2011МВИ.БР 278-2015 |
| 8.2\* |  | 26.51/ 29.113 | Испытание повышенным напряжением рабочей части | ТКП 290-2023п.10.5.3, п.10.5.6Приложение Жтабл. Ж.1 | МВИ.БР 66-2011МВИ.БР 278-2015 |
| 8.3\* |  | 26.51/ 29.113 | Напряжение индикации | ТКП 290-2023п.10.5.3, п.10.5.6Приложение Жтабл. Ж.1 | МВИ.БР 66-2011МВИ.БР 278-2015 |
| 9.1 \* | Электроизоли-рующие клещи | 26.51/ 29.113 | Испытание повышенным напряжением изолирующей части | ТКП 290-2023п.10.3.2Приложение Жтабл. Ж.1 | МВИ.БР 66-2011 МВИ.БР 278-2015 |
| 10.1 \* | Электроизме-рительные клещи | 26.51/ 29.113 | Испытание повышенным напряжением изолирующей части | ТКП 290-2023п.10.4.2Приложение Жтабл. Ж.1 | МВИ.БР 66-2011 МВИ.БР 278-2015 |
| 11.1 \* | Указатель напряжения до 1000 В | 26.51/ 29.113 |  Напряжения индикации | Эксплуатационная документация | МВИ.БР 278-2015 |
| 11.2\* |  | 26.51/ 29.113 | Испытание повышенным напряжением изоляции корпусов  | ТКП 290-2023п.10.5.9.4Приложение Жтабл. Ж.1 | МВИ.БР 278-2015 |
| 11.3\* |  | 26.51/ 29.113 | Проверка повышенным напряжением | ТКП 290-2023п.10.5.9.4Приложение Жтабл. Ж.1 | МВИ.БР 278-2015 |
| 11.4\* |  | 26.51/ 29.113 | Проверка тока через указатель | ТКП 290-2023п.10.5.9.4Приложение Жтабл. Ж.1 |  МВИ.БР 278-2015 |
| 12.1 \*\*\* | Электродвига-тели переменного тока | 27.11/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.7.2 табл.Б.7.1-7.3ТКП 339-2022 п.4.4.5.2 табл.4.4.11 | МВИ.БР 02-2015 |
| 12.2 \*\*\* |  | 27.11/ 29.113 | Испытание повышенным напряжением промышленной частоты до 50 кВ | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.7.4 табл.Б.7.4ТКП 339-2022 п.4.4.5.3 табл.4.4.12 | МВИ.БР 10-2010 |
| 13.1 \*\*\* | Силовые трансформато-ры | 27.11/ 29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением, частотой 50 Гц до 50 кВ | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.8.5.1 табл.Б.8.1, Б.8.2п.п.Б8.5.2, Б.8.5.3ТКП 339-2022 п.4.4.6.3табл.4.4.14табл.4.4.15п.4.4.23   | МВИ.БР 10-2010 |
| 13.2 \*\*\* |  | 27.11/ 22.000 | Сопротивление изоляции обмоток | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.8.3.1  ТКП 339-2022 п.4.4.6.2 а)  | МВИ.БР 02-2015 |
| 13.3 \*\*\* |  | 27.11/ 22.000 | Сопротивление изоляции конструктивных элементов | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.8.4  | МВИ.БР 02-2015 |
| 14.1 \*\*\* | Масляные и электромагнит-ные выключатели | 27.90/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.11.1.1 табл. Б.11.1; п.Б.11.1.2 п.Б.27.1 табл. Б.27.1;....Б.111.1.1111...ы напряженияп.п. Б.11.2, Б.24.1ТКП 339-2022п.4.4.9.1,п.4.4.26.1 табл.4.4.46 | МВИ.БР 02-2015 |
| 14.2 \*\*\* | Масляные и электромагнит-ные выключатели | 27.90/ 29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц до 50 кВ | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.11.3.1 табл. Б.8.1;....Б.111.1.1111...ы напряженияп.п. Б.11.2, Б.24.3ТКП 339-2022п.4.4.9.2 п.4.4.24п.4.4.9 табл.4.4.20 | МВИ.БР 10-2010 |
| 15.1\*\*\* | Сборные соединитель-ные шины | 27.12/ 22.000 | Испытание изоляции шин повышенным напряжением частотой 50 Гц до 50 кВ | ТКП 181-2009Приложение Бп.Б.18.2, табл.Б.8.1п.п. Б.18.3. Б.24.3табл.Б.8.1ТКП 339-2022П.4.4.17.2, табл.4.4.14 | МВИ.БР 10-2010 |
| 15.2 \*\*\* |  | 27.12/ 22.000 | Сопротивление изоляции подвесных и опорных изоляторов | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.18.1ТКП 339-2022п.4.4.17.1  | МВИ.БР 02-2015 |
| 16.1 \*\*\* | Вентильные разрядники | 27.12/ 22.000 | Сопротивление разрядников и ограничителей перенапряжения | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.22.1 табл. Б.22.1 ТКП 339-2022п.4.4.21.1 табл.4.4.38 | МВИ.БР 02-2015 |
| 16.2 \*\*\* | 27.12/ 22.000 | Пробивное напряжение вентильных разрядников напряжением до 50 кВ | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.22.5.1 табл. Б.22.3ТКП 339-2022п.4.4.21.2 табл.4.4.39 | МВИ.БР 10-2010 |
| 17.1\* | Трансформа-торное масло | 19.20/ 29.113 | Испытание масла на электрическую прочность (пробивное напряжение) | ТКП 181-2009Приложение Б п.Б.26.2.1табл. Б.26.2(1)п.Б.26.2.2табл. Б.26.3(1)п.Б.26.3.1 табл. Б.26.4(1)п.Б.26.3.2табл. Б.26.2(1), Б.26.3(1), Б.26.4(1)ТКП 339-2022п.4.4.25, п.4.4.6.16 п.4.4.7.7, п.4.4.8.1 г)п.4.4.8.2.е),4.4.9.12, п.4.4.19.5, п.4.4.23.5, табл.4.4.16, табл.4.4.43  | ГОСТ 6581-75 п.4 |

***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