|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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 года  электротехнической 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/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.27.1 табл. Б.27.1  ТКП 339-2022  п.4.4.26.1  табл.4.4.46 | МВИ.БР 02-2015 |
| 1.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Испытание цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.п. Б.27.3, Б.29.8  ГОСТ 30331.3-95  ТКП 339-2022  п.4.4.26.3  п.4.4.28.5  п.4.3 | МВИ.БР 101-2015 |
| 1.3 \*\*\* | 27.12/  29.113  27.32/  29.113 27.90/  29.113 | Испытание повышенным напряжением  частотой 50 Гц  до 50 кВ | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.27.2  ТКП 339-2022  п.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, Б29.3  ГОСТ 30339-95  ТКП 339-2022  п.4.4.28.6, п.4.3  СН 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 181-2009  Приложение Б  п.Б.29.2  ТКП 339-2022  п.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.6.4.13  Приложение Б  п.Б.29.8  ТКП 339-2022  п.4.4.28.5, п.4.3  ГОСТ 30331.3-95 | МВИ.БР 101-2015 |
| 3.1  \*\*\* | Силовые кабельные линии | 27.32/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.30.1  ТКП 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 181-2009  Приложение Б  п.Б.30.2.1 табл.Б.30.1  п.Б.30.2.2 табл.Б.30.2  ТКП 339-2022  п.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 66-2011  МВИ.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 66-2011  МВИ.БР 278-2015 |
| 5.1 \* | Электроизоли-рующие штанги | 26.51/ 29.113 | Испытание повышенным напряжением изолирующей части | ТКП 290-2023  п.10.2.2  Приложение Ж  табл. Ж.1 | МВИ.БР 66-2011 МВИ.БР 278-2015 |
| 6.1 \* | Измерительные штанги | 26.51/ 29.113 | Испытание повышенным напряжением изолирующей части | ТКП 290-2023  п.10.2.2  Приложение Ж  табл. Ж.1 | МВИ.БР 66-2011  МВИ.БР 278-2015 |
| 7.1 \* | Ручной инструмент для работ под напряжением | 25.73/ 29.113 | Испытание повышенным напряжением изолирующей части | ТКП 290-2023  п.10.12.2.2  Приложение Ж  табл. Ж.1 | МВИ.БР 66-2011  МВИ.БР 278-2015 |
| 8.1 \* | Указатели напряжения выше 1000 В | 26.51/ 29.113 | Испытание повышенным напряжением электроизолирующей части | ТКП 290-2023  п.10.5.3, п.10.5.6  Приложение Ж  табл. Ж.1 | МВИ.БР 66-2011  МВИ.БР 278-2015 |
| 8.2  \* |  | 26.51/ 29.113 | Испытание повышенным напряжением рабочей части | ТКП 290-2023  п.10.5.3, п.10.5.6  Приложение Ж  табл. Ж.1 | МВИ.БР 66-2011  МВИ.БР 278-2015 |
| 8.3  \* |  | 26.51/ 29.113 | Напряжение  индикации | ТКП 290-2023  п.10.5.3, п.10.5.6  Приложение Ж  табл. Ж.1 | МВИ.БР 66-2011  МВИ.БР 278-2015 |
| 9.1 \* | Электроизоли-рующие клещи | 26.51/ 29.113 | Испытание повышенным напряжением изолирующей части | ТКП 290-2023  п.10.3.2  Приложение Ж  табл. 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 290-2023  п.10.4.2  Приложение Ж  табл. 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 290-2023  п.10.5.9.4  Приложение Ж  табл. Ж.1 | МВИ.БР 278-2015 |
| 11.3  \* |  | 26.51/ 29.113 | Проверка повышенным напряжением | ТКП 290-2023  п.10.5.9.4  Приложение Ж  табл. Ж.1 | МВИ.БР 278-2015 |
| 11.4  \* |  | 26.51/ 29.113 | Проверка тока через указатель | ТКП 290-2023  п.10.5.9.4  Приложение Ж  табл. Ж.1 | МВИ.БР 278-2015 |
| 12.1 \*\*\* | Электродвига-  тели переменного тока | 27.11/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.7.2 табл.Б.7.1-7.3  ТКП 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 181-2009  Приложение Б  п.Б.7.4 табл.Б.7.4  ТКП 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 181-2009  Приложение Б  п.Б.8.5.1  табл.Б.8.1, Б.8.2  п.п.Б8.5.2, Б.8.5.3  ТКП 339-2022  п.4.4.6.3  табл.4.4.14  табл.4.4.15  п.4.4.23 | МВИ.БР 10-2010 |
| 13.2  \*\*\* |  | 27.11/ 22.000 | Сопротивление изоляции обмоток | ТКП 181-2009  Приложение 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 181-2009  Приложение Б  п.Б.8.4 | МВИ.БР 02-2015 |
| 14.1 \*\*\* | Масляные и электромагнит-ные выключатели | 27.90/ 22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  Приложение 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 напряжения  п.п. Б.11.2, Б.24.1  ТКП 339-2022  п.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 181-2009  Приложение Б  п.Б.11.3.1 табл. Б.8.1;....Б.111.1.1111...ы напряжения  п.п. Б.11.2, Б.24.3  ТКП 339-2022  п.4.4.9.2 п.4.4.24  п.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 181-2009  Приложение Б  п.Б.18.2, табл.Б.8.1  п.п. Б.18.3. Б.24.3  табл.Б.8.1  ТКП 339-2022  П.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 181-2009  Приложение Б  п.Б.18.1  ТКП 339-2022  п.4.4.17.1 | МВИ.БР 02-2015 |
| 16.1  \*\*\* | Вентильные разрядники | 27.12/ 22.000 | Сопротивление разрядников и ограничителей перенапряжения | ТКП 181-2009  Приложение Б  п.Б.22.1 табл. Б.22.1    ТКП 339-2022  п.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 181-2009  Приложение Б  п.Б.22.5.1 табл. Б.22.3  ТКП 339-2022  п.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 181-2009  Приложение Б  п.Б.26.2.1  табл. Б.26.2(1)  п.Б.26.2.2  табл. Б.26.3(1)  п.Б.26.3.1  табл. Б.26.4(1)  п.Б.26.3.2  табл. Б.26.2(1),  Б.26.3(1), Б.26.4(1)  ТКП 339-2022  п.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