|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации  |  |
| № BY/112 2.1127 |  |
| от 30.05.1997 |  |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| на 5 листах |  |
| редакция 03 |  |

|  |
| --- |
|  **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 20 сентября 2024 годаэлектротехнической лаборатории ремонтно-наладочного цехафилиала «Инженерно-технический центр» 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15, 231815, с/с Василевичский, южнее д. Новоселки, Слонимский район, Гродненская область** |
| 1.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройств Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009п.Б.29.4ТКП 339-2022п.4.4.28.6, п.4.3.8.2ГОСТ 30339-95СН 4.04.03-2020 п.7.4.5 | МВИ.БР 03-2015АМИ.БР 0047-2024 |
| 1.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2009п.Б.29.8 ГОСТ 30331.3-95п.413.1.3.4, п.413.1.3.5ТКП 339-2022п.4.4.28.5 | МВИ.БР 101-2015 |
| 1.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2009п.Б.29.2ТКП 339-2022п.4.4.28.2 | МВИ.БР 03-2015МВИ.БР 126-2009АМИ.БР 0047-2024 |
| 2.1\*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции  | ТКП 181-2009п.Б.27.1, таблица Б.27.1ТКП 339-2022п.4.4.26.1 табл.4.4.46 | МВИ.БР 02-2015АМИ.БР 0025-2022 |
| 2.2\*\*\* | 27.12/22.000 | Испытание цепи «фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2009п.Б.27.3ТКП 339-2022п.4.4.26.3 | МВИ.БР 101-2015 |
| 2.3\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц до 50 кВ | ТКП 181-2009п.Б.27.2ТКП 339-2022п.4.4.26.2, табл.4.4.46 | МВИ.БР 10-2010МВИ.БР 115-2010МВИ.БР 373-2020 |
| 3.1\*\*\* | Масляные и электромагнитные выключатели | 27.12/22.000 | Сопротивление изоляции  | ТКП 181-2009п.Б.11.1.1 табл.Б.11.1; п.Б.11.1.2, п.Б.27.1 табл.Б.27.1ТКП 339-2022п.4.4.9.1 | МВИ.БР 02-2015АМИ.БР 0025-2022 |
| 3.2\*\*\* | 27.12/29.113 | Испытание повышенным напряжением промышленной частоты до 50 кВ | ТКП 181-2009п.Б.11.3.1 табл. Б.8.1 пп.Б.11.2, Б.24.3ТКП 339-2022п.4.4.9.4  | МВИ.БР 10-2010МВИ.БР 115-2010МВИ.БР 373-2020 |
| 4.1\*\*\* | Силовые кабельные линии | 27.32/22.000 | Сопротивление изоляции  | ТКП 181-2009п.Б.30.1ТКП 339-2022п.4.4.29.2 | МВИ.БР 02-2015АМИ.БР 0025-2022 |
| 4.2\*\*\* | 27.32/29.113 | Испытание изоляции кабелей повышенным выпрямленным напряжением до 70 кВ | ТКП 181-2009п.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 10-2010МВИ.БР 115-2010МВИ.БР 373-2020 |
| 5.1\*\*\* | Силовые трансформаторы | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции  | ТКП 181-2009п.Б.8.3.1 ТКП 339-2022п.4.4.6.2 | МВИ.БР 02-2015АМИ.БР 0025-2022 |
| 5.2\*\*\* | Силовые трансформаторы | 27.11/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц до 50 кВ | ТКП 181-2009п.Б.8.5.1табл.Б.8.1, Б.8.2пп.Б.8.5.2, Б.8.5.3 ТКП 339-2022п.4.4.6.3 | МВИ.БР 10-2010МВИ.БР 115-2010МВИ.БР 373-2020 |
| 6.1\*\*\* | Вводы и проходные изоляторы | 23.43/22.000 | Сопротивление изоляции  | ТКП 181-2009п.Б.24.1ТКП 339-2022п.4.4.23.1 | МВИ.БР 02-2015АМИ.БР 0025-2022 |
| 6.2\*\*\* | 23.43/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц до 50 кВ | ТКП 181-2009 п.Б.24.3 табл. Б.8.1ТКП 339-2022п.4.4.23.3 | МВИ.БР 10-2010МВИ.БР 115-2010МВИ.БР 373-2020 |
| 7.1\*\* | Электродвигатели переменного тока | 27.11/22.000 | Сопротивление изоляции  | ТКП 181-2009п.Б.7.2, табл..Б.7.1-Б.7.3ТКП 339-2022П.4.4.5.2, табл.4.4.10, табл.4.4.11 | МВИ.БР 02-2015АМИ.БР 0025-2022 |
| 7.2\*\* | 27.11/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц до 50 кВ | ТКП 181-2009п.Б.7.4. табл.Б.7.4ТКП 339-2022п.4.4.5.3, табл.4.4.12 | МВИ.БР 10-2010МВИ.БР 115-2010МВИ.БР 373-2020 |
| 8.1\*\*\* | Производственные помещения и рабочие места | 100.12/35.063 | Измерение искусственной и естественной освещенности | СН 2.04.03-2020 | ГОСТ 24940-2016 |
| 9.1\* | Трансформаторное масло | 19.20/29.113 | Испытание масла на электрическую прочность (пробивное напряжение) | ТКП 181-2009 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.4.4.6.16; табл. 4.4.16; 4.4.43; п.4.4.9.12; 4.4.25 | ГОСТ 6581-75, п.4 |
| 10.1\*\* | Устройство защитного отключения (УЗО) всех типов | 27.90/22.000 | Отключающий дифференциальный ток | ТКП 181-2009п.В.4.61.4ТКП 339-2022П.4.4.26.7 г)СН 4.04.01-2019 п.16.3.8 | АМИ.БР 0006-2021 |
| 10.2\*\* | 27.90/22.000 | Время отключения  | ТКП 181-2009п.В.4.61.4ТКП 339-2022П.4.4.26.7 д) | АМИ.БР 0006-2021 |
| 10.3 \*\*\* | 27.90/22.000 | Ток утечки, защищаемой электроустановки | ТКП 181-2009п.В.4.61.4 СН 4.04.01-2019 п.16.3.7 | АМИ.БР 0006-2021 |
| 11.1\* | Перчатки диэлектрические. Обувь специальная диэлектрическая | 22.19/29.113 | Испытание электрической прочности изоляции.Ток, протекающий через изделие | Эксплуатационная документация. Фактические значения | МВИ.БР 115-2010МВИ.БР 373-2020 |
| 12.1 \* | Ручной инструмент для работы под напряжением | 25.73/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290-2023, п.10.12.2Приложение Ж,таблица Ж.1 | МВИ.БР 115-2010МВИ.БР 373-2020 |
| 13.1\* | Указатели напряжения до 1000 В  | 26.51/29.113 |  Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц; Проверка повышенным напряжением; Напряжение индикации; Ток, протекающий через изделие при наибольшем рабочем напряжении | Эксплуатационная документация. Фактические значения  | МВИ.БР 115-2010МВИ.БР 373-2020 |
| 14.1\* | Указатели напряжения выше 1000 В | 26.51/29.113 |  Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц; Определение напряжения индикацииТок, протекающий через изделие | ТКП 290-2023, пп.10.5.3, 10.5.6Приложение Ж,таблица Ж.1 | МВИ.БР 115-2010МВИ.БР 373-2020 |
| 15.1\* | Штанги электроизолирующие и измерительные | 26.51/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290-2023, п.10.2.2, Приложение Ж,таблица Ж.1 | МВИ.БР 115-2010МВИ.БР 373-2020 |
| 16.1\* | Клещи электроизолирующие и электроизмерительные | 26.51/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290-2023, п.10.3.2, п.10.4.2Приложение Ж,таблица Ж.1 | МВИ.БР 115-2010МВИ.БР 373-2020 |
| 17.1\* | Лестницы и стремянки электроизолирующие  | 26.51/29.113 | Испытание повышенным напряжением изолирующей части | ТКП 290-2023, п.10.8.2Приложение Ж,таблица Ж.1 | МВИ.БР 115-2010МВИ.БР 373-2020 |
| 18.1\* | Накладки электроизолирующие | 26.51/29.113 | Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц | ТКП 290-2023, п.10.14.2Приложение Ж,таблица Ж.1 | МВИ.БР 115-2010МВИ.БР 373-2020 |

**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