ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный центр аккредитации»
(государственное предприятие «БГЦА»)

THE ACCREDITATION BODY OF THE REPUBLIC OF BELARUS
Republican Unitary Enterprise «Belarusian State Centre for Accreditation» (state enterprise «BSCA»)

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
CERTIFICATE OF ACCREDITATION

Регистрационный номер: BY/112 2.5482 от 07.07.2023 г.

подтверждает, что

Пусконаладочная лаборатория
Открытого акционерного общества "Ратон"
ул. Федюнинского, 19, 246044, г. Гомель

соответствует требованиям
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (ISO/IEC 17025:2017, IDT)
и аккредитован(а) в области аккредитации, прилагаемой к настоящему аттестату аккредитации и являющейся его неотъемлемой частью.

Срок действия аттестата аккредитации: с 07 июля 2023 г. до 07 июля 2028 г.

г. Минск *07 июля 2023 г.*

Руководитель органа
по аккредитации Республики Беларусь -
директор государственного
предприятия "БГЦА" Е.В. Бережных

МП

БГЦА является подписантом ILAC MRA в сфере испытаний, медицинских исследований, калибровки, инспекции и проверки квалификации. Действительный статус БГЦА в рамках ILAC MRA представлен на сайте www.ilac.org
Действие аттестата может быть приостановлено или отменено. Сведения о действительном (актуальном) статусе аттестата аккредитации и действительной (актуальной) области аккредитации содержатся в реестре Национальной системы аккредитации Республики Беларусь (www.bsca.by).

Приложение №1
к аттестату аккредитации
№BY/112 2. 5482
от 07.07.2023
на бланке № 0010365
на 6 листах
редакция 01

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от 07 июля 2023 года

пусконаладочной лаборатории
Открытого акционерного общества "Ратон"

№ 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. Федюнинского, 19, 246044, г. Гомель, Гомельская область					
1.1**	Электродвигатели переменного тока напряжением до 10 кВ включительно	27.11/ 22.000	Сопротивление изоляции	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.7.2 ТКП 339-2022 п.п.4.4.4.2, 4.4.5.2	АМИ.ГМ 0102-2022 АМИ.ГМ 0103-2022
1.2**		27.11/ 29.113	Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.7.4 ТКП 339-2022 п.п.4.4.4.3, 4.4.5.3	АМИ.ГМ 0103-2022
1.3**		27.11/ 22.000	Измерение сопротивления постоянному току обмоток статора и ротора	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.7.6 ТКП 339-2022 п.п.4.4.4.4, 4.4.5.4	АМИ.ГМ 0101-2022
2.1**	Силовые трансформаторы, автотрансформаторы и масляные реакторы напряжением до 10 кВ включительно	27.11/ 22.000	Сопротивление изоляции обмоток	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.8.3.1 ТКП 339-2022 п.4.4.6.2	АМИ.ГМ 0102-2022 АМИ.ГМ 0103-2022
2.2**		27.11/ 29.113	Испытание изоляции обмоток вместе с вводами повышенным напряжением частотой 50 Гц	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.8.5.1 ТКП 339-2022 п.4.4.6.3	АМИ.ГМ 0103-2022

подпись ведущего эксперта по аккредитации

07.07.2023
дата принятия решения

1	2	3	4	5	6
2.3**	Силовые трансформаторы, автотрансформаторы и масляные реакторы напряжением до 10 кВ включительно	27.11/ 22.000	Сопротивление постоянному току	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.8.6 ТКП 339-2022 п.4.4.6.4	АМИ.ГМ 0101-2022
3.1**	Трансформаторы тока напряжением до 10 кВ включительно	27.11/ 22.000	Сопротивление изоляции	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.9.1 ТКП 339-2022 п.4.4.7.1	АМИ.ГМ 0102-2022 АМИ.ГМ 0103-2022
3.2**		27.11/ 29.113	Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.9.3 ТКП 339-2022 п.4.4.7.3	АМИ.ГМ 0103-2022
3.3**		27.11/ 22.000	Сопротивление постоянному току	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.9.6 ТКП 339-2022 п.4.4.7.6	АМИ.ГМ 0101-2022
4.1**	Трансформаторы напряжения	27.11/ 22.000	Сопротивление постоянному току	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.10.1.1 ТКП 339-2022 п.4.4.8.1	АМИ.ГМ 0101-2022
5.1**	Масляные и электромагнитные выключатели напряжением до 10 кВ включительно	27.12/ 22.000	Сопротивление изоляции	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.11.1 ТКП 339-2022 п.4.4.9.1	АМИ.ГМ 0102-2022 АМИ.ГМ 0103-2022
5.2**		27.12/ 29.113	Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.11.3 ТКП 339-2022 п.4.4.9.4	АМИ.ГМ 0103-2022
5.3**		27.12/ 22.000	Сопротивление постоянному току	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.11.5.1 ТКП 339-2022 п.4.4.9.5	АМИ.ГМ 0101-2022
6.1**	Выключатели нагрузки напряжением до 10 кВ включительно	27.12/ 29.113	Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.12.2 ТКП 339-2022 п.4.4.13.2	АМИ.ГМ 0103-2022
6.2**		27.12/ 22.000	Сопротивление токоведущего контура контактной системы	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.12.3 ТКП 339-2022 п. 4.4.13.3	АМИ.ГМ 0101-2022
7.1**	Элегазовые выключатели	27.12/ 22.000	Сопротивление постоянному току главной цепи	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.13.3.1 ТКП 339-2022 п.4.4.11.3а	АМИ.ГМ 0101-2022

1	2	3	4	5	6
7.2**	Элегазовые выключатели	27.12/ 22.000	Сопротивление обмоток электромагнитов управления и добавочных резисторов в их цепи	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.13.3.2 ТКП 339-2022 п.4.4.11.3б	АМИ.ГМ 0101-2022
8.1**	Вакуумные выключатели напряжением до 10 кВ включительно	27.12/ 29.113	Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.14.2 ТКП 339-2022 п.4.4.12.2а	АМИ.ГМ 0103-2022
8.2**		27.12/ 22.000	Сопротивление токоведущего контура постоянному току	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.14.3.1 ТКП 339-2022 п.4.4.12.5	АМИ.ГМ 0101-2022
9.1**	Разъединители, отделители и короткозамыкатели напряжением до 10 кВ включительно	27.12/ 22.000	Сопротивление изоляции поводков и тяг из органических материалов	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.15.1.1 ТКП 339-2022 п.4.4.14.1а	АМИ.ГМ 0102-2022 АМИ.ГМ 0103-2022
9.2**		27.12/ 29.113	Испытание основной изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.15.2.1 ТКП 339-2022 п.4.4.14.2а	АМИ.ГМ 0103-2022
9.3**		27.12/ 22.000	Сопротивление контактной системы разъединителей и отделителей	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.15.3.1 ТКП 339-2022 п.4.4.14.3а	АМИ.ГМ 0101-2022
10.1**	Комплектные распределительные устройства до 10 кВ включительно	27.12/ 22.000	Сопротивление изоляции	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.16.1.1 ТКП 339-2022 п.4.4.15.1а	АМИ.ГМ 0102-2022 АМИ.ГМ 0103-2022
10.2**		27.12/ 29.113	Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц изоляции первичных цепей ячеек	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.16.2.1 ТКП 339-2022 п.4.4.15.2а	АМИ.ГМ 0103-2022
10.3**		27.12/ 22.000	Сопротивление постоянному току	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.16.4 ТКП 339-2022 п.4.4.15.3	АМИ.ГМ 0101-2022
11.1**	Сборные и соединительные шины напряжением до 10 кВ включительно	27.90/ 22.000	Сопротивление изоляции подвесных и опорных фарфоровых изоляторов	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.18.1 ТКП 339-2022 п.4.4.17.1	АМИ.ГМ 0102-2022 АМИ.ГМ 0103-2022

1	2	3	4	5	6
11.2**	Сборные и соединительные шины напряжением до 10 кВ включительно	27.90/ 29.113	Испытание изоляции шин повышенным напряжением частотой 50 Гц	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.18.2 ТКП 339-2022 п.4.4.17.2	АМИ.ГМ 0103-2022
12.1**	Токоограничивающие сухие реакторы до 10 кВ включительно	27.90/ 22.000	Измерение сопротивления изоляции относительно болтов крепления	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.19.1 ТКП 339-2022 п.4.4.18.1	АМИ.ГМ 0102-2022 АМИ.ГМ 0103-2022
12.2**		27.90/ 29.113	Испытание опорных изоляторов реактора повышенным напряжением частотой 50 Гц	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.19.2 ТКП 339-2022 п.4.4.18.2	АМИ.ГМ 0103-2022
13.1**	Вентильные разрядники и ограничители перенапряжений до 10 кВ включительно	27.12/ 22.000	Сопротивление разрядников и ограничителей напряжения	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.22.1 ТКП 339-2022 п.4.4.21.1	АМИ.ГМ 0102-2022 АМИ.ГМ 0103-2022
13.2**			Ток проводимости вентильных разрядников при выпрямленном напряжении	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.22.2 ТКП 339-2022 п.4.4.21.2	АМИ.ГМ 0103-2022
13.3**			Ток проводимости ограничителей перенапряжения	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.22.3 ТКП 339-2022 п.4.4.21.3	АМИ.ГМ 0103-2022
14.1**	Вводы и проходные изоляторы напряжением до 10 кВ включительно	23.43/ 22.000	Сопротивление изоляции	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.24.1 ТКП 339-2022 п.4.4.23.1	АМИ.ГМ 0102-2022 АМИ.ГМ 0103-2022
14.2**		23.43/ 29.113	Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.24.3 ТКП 339-2022 п.4.4.23.3	АМИ.ГМ 0103-2022
15.1**	Предохранители, предохранители-разъединители напряжением выше 1000 В до 10 кВ	23.43/ 29.113	Испытание опорной изоляции повышенным напряжением частоты 50 Гц	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.25.1 ТКП 339-2022 п.4.4.22.1	АМИ.ГМ 0103-2022
16.1**	Подвесные и опорные изоляторы рабочим напряжением до 10 кВ включительно	23.43/ 22.000	Сопротивление изоляции	ТКП 339-2022 п.4.4.24.1	АМИ.ГМ 0102-2022 АМИ.ГМ 0103-2022

подпись ведущего эксперта по аккредитации

07.07.2023
дата принятия решения

1	2	3	4	5	6
16.2**	Подвесные и опорные изоляторы рабочим напряжением до 10 кВ включительно	23.43/ 29.113	Испытание повышенным напряжением частотой 50 Гц	ТКП 339-2022 п.4.4.24.2	АМИ.ГМ 0103-2022
17.1**	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 защищаемой линии	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.27.1 ТКП 339-2022 п.4.4.26.1	АМИ.ГМ 0102-2022 АМИ.ГМ 0103-2022
17.2**			Проверка цепи "фаза-нуль" силовых и осветительных сетей до 1000 В с глухо заземленной нейтралью	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.27.3 ТКП 339-2022 п.п.4.3, 4.4.26.3, 4.4.28.5 ГОСТ 30331.3-95 п.п.413.1.3.3-413.1.3.5	АМИ.ГМ 0098-2022
18.1 ***	Заземляющие устройства	27.90/ 22.000	Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.29.2 ТКП 339-2022 п.п.4.3, 4.4.28.2	АМИ.ГМ 0100-2022
18.2 ***			Сопротивление заземляющих устройств, удельное сопротивление грунта	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.29.4 ТКП 339-2022 п.п.4.4.28.6, 4.3.82	АМИ.ГМ 0100-2022
18.3 ***			Проверка цепи "фаза-нуль" в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали (в системах TN-C, TN-S, TN-C-S)	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.29.8 ТКП 339-2022 п.п. 4.3, 4.4.28.5, ГОСТ 30331.3-95 п.п.413.1.3.3-413.1.3.6	АМИ.ГМ 0098-2022
19.1 **	Силовые кабельные линии напряжением до 10 кВ включительно	27.32/ 22.000	Сопротивление изоляции	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.30.1 ТКП 339-2022 п.4.4.29.2	АМИ.ГМ 0102-2022 АМИ.ГМ 0103-2022

подпись ведущего эксперта по аккредитации

07.07.2023
дата принятия решения

1	2	3	4	5	6
19.2 **	Силовые кабельные линии напряжением до 10 кВ включительно	27.32/ 29.113	Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.30.2.1, Б.30.2.2 ТКП 339-2022 п.п.4.4.29.3, 4.4.29.4, 4.4.29.6	АМИ.ГМ 0103-2022
20.1 ***	Воздушные линии электропередачи напряжением до 0,4 кВ	27.32/ 22.000	Сопротивление изоляции	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.31.9.1 ТКП 339-2022 п.4.4.26.1	АМИ.ГМ 0102-2022 АМИ.ГМ 0103-2022
21.1**	Электроустановки жилых и общественных зданий	27.90/ 22.000	Ток утечки защищаемых УЗО сетей и электроприемников	СН 4.04.01-2019 п.16.3.7 ТКП 339-2022 п.8.7.14	АМИ.ГМ 0099-2022
22.1**	Устройства защитного отключения, управляемые дифференциальным током (УЗО)	27.90/ 22.000	Отключающий дифференциальный ток	СН 4.04.01-2019 п.16.3.8 ТКП 339-2022 п.п.4.4.26.7г, 8.7.15	АМИ.ГМ 0099-2022
22.2**			Время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе	ТКП 339-2022 п.4.4.26.7д, СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п.5.14	АМИ.ГМ 0099-2022
23.1**	Автоматические выключатели до 1000 В	27.90/ 22.000	Ток срабатывания расцепителя, имеющего обратно зависимую от тока характеристику	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.27.4 пр.В п.В.4.20 ТКП 339-2022 п.4.4.26.4	АМИ.ГМ 0104-2022
23.2**			Ток срабатывания расцепителя мгновенного действия	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.27.4 пр.В п.В.4.20 ТКП 339-2022 п.4.4.26.4	АМИ.ГМ 0104-2022
23.3**			Время срабатывания расцепителя	ТКП 181-2009 пр.Б п.Б.27.4 пр.В п.В.4.20 ТКП 339-2022 п.4.4.26.4	АМИ.ГМ 0104-2022

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

подпись ведущего эксперта по аккредитации

07.07.2023
дата принятия решения