



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 9.0071 от 06.12.2024 г.

подтверждает, что

производственные лаборатории

Государственного учреждения

"Государственный энергетический и газовый надзор"
ул. Старовиленская, д. 100а, каб. 315, 220123, г. Минск

соответствует требованиям

СТБ 2602-2021

и аккредитован(а) в области аккредитации, прилагаемой к настоящему
аттестату аккредитации и являющейся его неотъемлемой частью.

Срок действия

аттестата аккредитации: с 06 декабря 2024 г. до 06 декабря 2029 г.

г. Минск

06 декабря 2024 г.

Руководитель органа по аккредитации
Республики Беларусь - заместитель
директора по аккредитации
государственного предприятия "БГЦА"



МП

О.В.Шабанова

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).

Перечень производственных лабораторий Государственного учреждения
"Государственный энергетический и газовый надзор"

№ п/п	Наименование лаборатории	Адрес местонахождения
1	производственная лаборатория Филиала государственного учреждения «Государственный энергетический и газовый надзор» по Брестской области	ул. Советских пограничников, 19, 224030, г. Брест
2	производственная лаборатория Филиала государственного учреждения «Государственный энергетический и газовый надзор» по Витебской области	ул. Ленина, 10А, 210015, г. Витебск
3	производственная лаборатория Филиала государственного учреждения «Государственный энергетический и газовый надзор» по Гомельской области	ул. Калинина, 2А, 246014, г. Гомель
4	производственная лаборатория Филиала государственного учреждения «Государственный энергетический и газовый надзор» по Гродненской области	ул. Мостовая, 41, 230025, г. Гродно
5	производственная лаборатория Филиала государственного учреждения «Государственный энергетический и газовый надзор» по Могилевской области	ул. К.Заслонова, 22А, 212015, г. Могилев
6	производственная лаборатория Филиала государственного учреждения «Государственный энергетический и газовый надзор» по г. Минску и Минской области	ул. Старовиленская, 100А, каб. 215, 220123, г. Минск

0011127

Приложение №1
к аттестату аккредитации
№ ВУ/112 9.0071
от 06.12.2024
на бланке № 0011127
на 16 листах
редакция 02

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от 16 мая 2025 года

Производственных лабораторий
Государственного учреждения
"Государственный энергетический и газовый надзор"

№ 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. Советских пограничников, 19, г. Брест, Брестский район, Брестская область (Производственная лаборатория филиала государственного учреждения "Государственный энергетический и газовый надзор" по Брестской области)					
1.1 ***	Аппараты силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В, силовые кабельные линии	27.90/22.000 27.12/22.000 27.32/22.000	Соппротивление изоляции	ТКП 181-2023 п. Б.27.1, п.Б.30.1; ТКП 339-2022 п. 4.4.26.1, п. 4.4.29.2	АМИ.ГР 0014-2021; АМИ.МС 0059-2024
2.1 ***	Заземляющие устройства	27.90/22.000	Соппротивление заземляющих устройств. Удельное соппротивление грунта	СН 4.04.03-2020 п. 7.4.5; ТКП 181-2023 п.5.8, п.Б.29.4; ТКП 339-2022 п.4.3.2.13, п.4.3.8.2, п.4.3.8.4, п.4.4.28.6	АМИ.ГР 0054-2022; АМИ.МС 0059-2024



1	2	3	4	5	6
2.2 ***	Заземляющие устройства	27.90/22.000	Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения	ТКП 181-2023 п.Б.29.2; ТКП 339-2022 п.4.4.28.2	АМИ.ГР 0053-2022; АМИ.МС 0059-2024
2.3 ***			Проверка цепи "фаза-нуль" в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали (в системах TN-C, TN-S, TN-C-S)	ГОСТ 30331.3-95 пп.413.1.3.3 - 413.1.3.6; ТКП 181-2023 п. Б.29.8; ТКП 339-2022 п. 4.3.2.9, п.4.3.5.3, п.4.3.5.4, п.4.4.28.5	
3.1 ***	Устройства защитного отключения (УЗО-Д)	27.90/22.000	Время отключения	ГОСТ IEC 61008-1-2020 п.5.3.12; ГОСТ IEC 61009-1-2020 п.5.3.8; ТКП 339-2022 п.4.4.26.7, д ТКП 181-2023 п. Б.27.7 СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п.5.14	АМИ.МС 0059-2024
3.2 ***			Отключающий дифференциальный ток	СН 4.04.01-2019 п.16.3.8; ТКП 181-2023 п. Б.27.7 ТКП 339-2022 п.8.7.14	
3.3 ***			Ток утечки защищаемой электроустановки	СН 4.04.01-2019 п. 16.3.7; ТКП 181-2023 п. Б.27.7 ТКП 339-2022 п.8.7.14	
4.1 ***	Автоматические выключатели до 200 А	27.90/22.000	Проверка действия максимальных, минимальных и независимых расцепителей автоматических выключателей	ТКП 181-2023 п.Б.27.4; ТКП 339-2022 п.4.4.26.4б	АМИ.МН 0059-2022



1	2	3	4	5	6
5.1 ***	Электроустановки (в том числе на животноводческих фермах)	27.90/22.000	Напряжение прикосновения и шага: - в нормальном эксплуатационном режиме; - в аварийном режиме	ГОСТ 30331.14- 2001 п.705.413.1, п.705.413.1.6, А2; ТКП 181-2023 пп.6.12.4.14- 6.12.4.17, п.Б.29.5; ТКП 339-2022 п.4.3.20.6, п.4.4.28.7; ТКП 538-2014 п.4.1, п.4.2, п.4.9, п.4.10	АМИ.МС 0013-2022
6.1 ***	Электрическая энергия в системах электропитания общего назначения	35.11/24.000	Отрицательное отклонение напряжения в точке поставки от номинального согласованного значения	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.2	ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4- 30-2017
6.2 ***			Положительное отклонение напряжения в точке поставки от номинального согласованного значения		
6.3 ***			Коэффициент несимметрии напряжений по обратной последовательности	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.5	
6.4 ***			Коэффициент несимметрии напряжений по нулевой последовательности		
6.5 ***			Суммарный коэффициент гармонических составляющих напряжения	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.4.1	ГОСТ 30804.4.7- 2013; ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4- 30-2017
6.6 ***			Коэффициент n-ой гармонической составляющей напряжения		
6.7 ***			Отклонение частоты	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.1	ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4- 30-2017



1	2	3	4	5	6
6.8 ***	Электрическая энергия в системах электроснабжения общего назначения	35.11/24.000	Кратковременная доза фликера	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.3	ГОСТ 33073-2014; ГОСТ ИЕС 61000-4-15-2014; ГОСТ ИЕС 61000-4-30-2017
6.9 ***			Длительная доза фликера		
6.10 ***			Прерывания напряжения	ГОСТ 32144-2013 п.4.3.1	
6.11 ***			Провалы напряжения	ГОСТ 32144-2013 п.4.3.2.1	
6.12 ***			Перенапряжения	ГОСТ 32144-2013 п.4.3.2.2	
ул. Ленина, 10А, г. Витебск, Витебский район, Витебская область (Производственная лаборатория филиала государственного учреждения "Государственный энергетический и газовый надзор" по Витебской области)					
7.1 ***	Аппараты силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В, силовые кабельные линии	27.90/22.000 27.12/22.000 27.32/22.000	Сопротивление изоляции	ТКП 181-2023 п. Б.27.1, п.Б.30.1; ТКП 339-2022 п. 4.4.26.1, п. 4.4.29.2	АМИ.ГР 0014-2021; АМИ.ГР 0051-2022
8.1 ***	Заземляющие устройства	27.90/22.000	Сопротивление заземляющих устройств. Удельное сопротивление грунта	СН 4.04.03-2020 п. 7.4.5; ТКП 181-2023 п.5.8, п.Б.29.4; ТКП 339-2022 п.4.3.2.13, п.4.3.8.2, п.4.3.8.4, п.4.4.28.6	АМИ.ГР 0013-2021
8.2 ***			Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения	ТКП 181-2023 п.Б.29.2; ТКП 339-2022 п.4.4.28.2	АМИ.ГР 0018-2021
8.3 ***			Проверка цепи "фаза-нуль" в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали (в системах TN-C, TN-S, TN-C-S)	ГОСТ 30331.3-95 пп.413.1.3.3 - 413.1.3.6; ТКП 181-2023 п. Б.29.8; ТКП 339-2022 п. 4.3.2.9, п.4.3.5.3, п.4.3.5.4, п.4.4.28.5	АМИ.ГР 0012-2021



1	2	3	4	5	6
9.1 ***	Устройства защитного отключения (УЗО-Д)	27.90/22.000	Время отключения	ГОСТ IEC 61008-1-2020 п.5.3.12; ГОСТ IEC 61009-1-2020 п.5.3.8; ТКП 339-2022 п.4.4.26.7, д ТКП 181-2023 п. Б.27.7 СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п.5.14	АМИ.ГР 0062-2022
9.2 ***			Отключающий дифференциальный ток	СН 4.04.01-2019 п.16.3.8; ТКП 339-2022 п.8.7.14 ТКП 181-2023 п. Б.27.7	
9.3 ***			Ток утечки защищаемой электроустановки	СН 4.04.01-2019 п. 16.3.7; ТКП 339-2022 п.8.7.14 ТКП 181-2023 п. Б.27.7	
10.1 ***	Электроустановки (в том числе на животноводческих фермах)	27.90/22.000	Напряжение прикосновения и шага: - в нормальном эксплуатационном режиме; - в аварийном режиме	ГОСТ 30331.14-2001 п.705.413.1, п.705.413.1.6, А2; ТКП 181-2023 пп.6.12.4.14-6.12.4.17, п.Б.29.5; ТКП 339-2022 п.4.3.20.6, п.4.4.28.7; ТКП 538-2014 п.4.1, п.4.2, п.4.9, п.4.10	АМИ.МС 0013-2022
11.1 ***	Электрическая энергия в системах электроснабжения общего назначения	35.11/24.000	Отрицательное отклонение напряжения в точке поставки от номинального согласованного значения	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.2	ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4-30-2017
11.2 ***			Положительное отклонение напряжения в точке поставки от номинального согласованного значения		



1	2	3	4	5	6
11.3 ***	Электрическая энергия в системах электроснабжения общего назначения	35.11/24.000	Коэффициент несимметрии напряжений по обратной последовательности	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.5	ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4-30-2017
11.4 ***			Коэффициент несимметрии напряжений по нулевой последовательности		
11.5 ***			Суммарный коэффициент гармонических составляющих напряжения	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.4.1	ГОСТ 30804.4.7-2013; ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4-30-2017
11.6 ***			Коэффициент n-ой гармонической составляющей напряжения		
11.7 ***			Отклонение частоты	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.1	ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4-30-2017
11.8 ***			Кратковременная доза фликера	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.3	ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4-15-2014; ГОСТ IEC 61000-4-30-2017
11.9 ***			Длительная доза фликера		
11.10 ***			Прерывания напряжения	ГОСТ 32144-2013 п.4.3.1	ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4-30-2017
11.11 ***			Провалы напряжения	ГОСТ 32144-2013 п.4.3.2.1	
11.12 ***			Перенапряжения	ГОСТ 32144-2013 п.4.3.2.2	
ул. Калинина, 2А, г. Гомель, Гомельский район, Гомельская область (Производственная лаборатория филиала государственного учреждения "Государственный энергетический и газовый надзор" по Гомельской области)					
12.1 ***	Аппараты силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В, силовые кабельные линии	27.90/22.000 27.12/22.000 27.32/22.000	Сопrotивление изоляции	ТКП 181-2023 п. Б.27.1, п.Б.30.1; ТКП 339-2022 п. 4.4.26.1, п. 4.4.29.2	АМИ.ГР 0014-2021
13.1 ***	Заземляющие устройства	27.90/22.000	Сопrotивление заземляющих устройств. Удельное сопротивление грунта	СН 4.04.03-2020 п. 7.4.5; ТКП 181-2023 п.5.8, п.Б.29.4; ТКП 339-2022 п.4.3.2.13, п.4.3.8.2, п.4.3.8.4, п.4.4.28.6	АМИ.ГР 0054-2022



1	2	3	4	5	6
13.2 ***	Заземляющие устройства	27.90/22.000	Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения	ТКП 181-2023 п. Б.29.2; ТКП 339-2022 п.4.4.28.2	АМИ.ГР 0053-2022
13.3 ***			Проверка цепи "фаза-нуль" в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали (в системах TN-C, TN-S, TN-C-S)	ГОСТ 30331.3-95 пп.413.1.3.3 - 413.1.3.6; ТКП 181-2023 п. Б.29.8; ТКП 339-2022 п. 4.3.2.9, п.4.3.5.3, п.4.3.5.4, п.4.4.28.5	АМИ.ГР 0012-2021
14.1 ***	Устройства защитного отключения (УЗО-Д)	27.90/22.000	Время отключения	ГОСТ IEC 61008-1-2020 п.5.3.12; ГОСТ IEC 61009-1-2020 п.5.3.8; ТКП 339-2022 п.4.4.26.7, д ТКП 181-2023 п. Б.27.7 СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п.5.14	АМИ.ГР 0062-2022
14.2 ***			Отключающий дифференциальный ток	СН 4.04.01-2019 п.16.3.8; ТКП 339-2022 п.8.7.14 ТКП 181-2023 п. Б.27.7	
14.3 ***			Ток утечки защищаемой электроустановки	СН 4.04.01-2019 п. 16.3.7; ТКП 339-2022 п.8.7.14 ТКП 181-2023 п. Б.27.7	
15.1 ***	Электроустановки (в том числе на животноводческих фермах)	27.90/22.000	Напряжение прикосновения и шага: - в нормальном эксплуатационном режиме; - в аварийном режиме	ГОСТ 30331.14-2001 п.705.413.1, п.705.413.1.6, А2; ТКП 181-2023 пп.6.12.4.14-6.12.4.17, п.Б.29.5; ТКП 339-2022 п.4.3.20.6, п.4.4.28.7; ТКП 538-2014 п.4.1, п.4.2, п.4.9, п.4.10	АМИ.МС 0013-2022



1	2	3	4	5	6
16.1 ***	Электрическая энергия в системах электроснабжения общего назначения	35.11/24.000	Отрицательное отклонение напряжения в точке поставки от номинального согласованного значения	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.2	ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4-30-2017
16.2 ***			Положительное отклонение напряжения в точке поставки от номинального согласованного значения		
16.3 ***			Коэффициент несимметрии напряжений по обратной последовательности	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.5	
16.4 ***			Коэффициент несимметрии напряжений по нулевой последовательности		
16.5 ***			Суммарный коэффициент гармонических составляющих напряжения	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.4.1	ГОСТ 30804.4.7-2013; ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4-30-2017
16.6 ***			Коэффициент n-ой гармонической составляющей напряжения		
16.7 ***			Отклонение частоты	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.1	ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4-30-2017
16.8 ***			Кратковременная доза фликера	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.3	ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4-15-2014; ГОСТ IEC 61000-4-30-2017
16.9 ***			Длительная доза фликера		
16.10 ***			Прерывания напряжения	ГОСТ 32144-2013 п.4.3.1	ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4-30-2017
16.11 ***			Провалы напряжения	ГОСТ 32144-2013 п.4.3.2.1	
16.12 ***			Перенапряжения	ГОСТ 32144-2013 п.4.3.2.2	



1	2	3	4	5	6
ул. Ожешко, 49, г. Гродно, Гродненский район, Гродненская область (Производственная лаборатория филиала государственного учреждения "Государственный энергетический и газовый надзор" по Гродненской области)					
17.1 ***	Аппараты силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В, силовые кабельные линии	27.90/22.000 27.12/22.000 27.32/22.000	Сопrotивление изоляции	ТКП 181-2023 п. Б.27.1, п.Б.30.1; ТКП 339-2022 п. 4.4.26.1, п. 4.4.29.2	АМИ.ГР 0014-2021; АМИ.ГР 0051-2022
18.1 ***	Заземляющие устройства	27.90/22.000	Сопrotивление заземляющих устройств. Удельное сопротивление грунта	СН 4.04.03-2020 п. 7.4.5; ТКП 181-2023 п.5.8, п.Б.29.4; ТКП 339-2022 п.4.3.2.13, п.4.3.8.2, п.4.3.8.4, п.4.4.28.6	АМИ.ГР 0013-2021; АМИ.ГР 0054-2022
18.2 ***			Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения	ТКП 181-2023 п.Б.29.2; ТКП 339-2022 п.4.4.28.2	АМИ.ГР 0018-2021; АМИ.ГР 0053-2022
18.3 ***			Проверка цепи "фаза-нуль" в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали (в системах TN-C, TN-S, TN-C-S)	ГОСТ 30331.3-95 пп.413.1.3.3 - 413.1.3.6; ТКП 181-2023 п. Б.29.8; ТКП 339-2022 п. 4.3.2.9, п.4.3.5.3, п.4.3.5.4, п.4.4.28.5	АМИ.ГР 0012-2021
19.1 ***	Устройства защитного отключения (УЗО-Д)	27.90/22.000	Время отключения	ГОСТ IEC 61008-1-2020 п.5.3.12; ГОСТ IEC 61009-1-2020 п.5.3.8; ТКП 339-2022 п.4.4.26.7, д ТКП 181-2023 п.Б.27.7 СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п.5.14	АМИ.ГР 0062-2022



1	2	3	4	5	6
19.2 ***	Устройства защитного отключения (УЗО-Д)	27.90/22.000	Отключающий дифференциальный ток	СН 4.04.01-2019 п.16.3.8; ТКП 339-2022 п.8.7.14 ТКП 181-2023 п.Б.27.7	АМИ.ГР 0062-2022
19.3 ***			Ток утечки защищаемой электроустановки	СН 4.04.01-2019 п. 16.3.7; ТКП 339-2022 п.8.7.14 ТКП 181-2023 п.Б.27.7	
20.1 ***	Автоматические выключатели	27.90/22.000	Проверка действия максимальных, минимальных и независимых расцепителей автоматических выключателей	ТКП 181-2023 п.Б.27.4; ТКП 339-2022 п.4.4.26.4б	АМИ.ГР 0019-2021
21.1 ***	Электроустановки (в том числе на животноводческих фермах)	27.90/22.000	Напряжение прикосновения и шага: - в нормальном эксплуатационном режиме; - в аварийном режиме	ГОСТ 30331.14- 2001 п.705.413.1, п.705.413.1.6, А2; ТКП 181-2023 пп.6.12.4.14- 6.12.4.17, п.Б.29.5; ТКП 339-2022 п.4.3.20.6, п.4.4.28.7; ТКП 538-2014 п.4.1, п.4.2, п.4.9, п.4.10	АМИ.МС 0013-2022
22.1 ***	Электрическая энергия в системах электропитания общего назначения	35.11/24.000	Отрицательное отклонение напряжения в точке поставки от номинального согласованного значения	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.2	ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4- 30-2017
22.2 ***			Положительное отклонение напряжения в точке поставки от номинального согласованного значения		
22.3 ***			Коэффициент несимметрии напряжений по обратной последовательности	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.5	



1	2	3	4	5	6
22.4 ***	Электрическая энергия в системах электроснабжения общего назначения	35.11/24.000	Коэффициент несимметрии напряжений по нулевой последовательности	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.5	ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4-30-2017
22.5 ***			Суммарный коэффициент гармонических составляющих напряжения	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.4.1	ГОСТ 30804.4.7-2013; ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4-30-2017
22.6 ***			Коэффициент n-ой гармонической составляющей напряжения		
22.7 ***			Отклонение частоты	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.1	ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4-30-2017
22.8 ***			Кратковременная доза фликера	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.3	ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4-15-2014; ГОСТ IEC 61000-4-30-2017
22.9 ***			Длительная доза фликера		
22.10 ***			Прерывания напряжения	ГОСТ 32144-2013 п.4.3.1	ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4-30-2017
22.11 ***			Провалы напряжения	ГОСТ 32144-2013 п.4.3.2.1	
22.12 ***			Перенапряжения	ГОСТ 32144-2013 п.4.3.2.2	
ул. Старовиленская, 100А, 220123, г. Минск (Производственная лаборатория филиала государственного учреждения "Государственный энергетический и газовый надзор" по г. Минску и Минской области)					
23.1 ***	Аппараты силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В, силовые кабельные линии	27.90/22.000 27.12/22.000 27.32/22.000	Сопротивление изоляции	ТКП 181-2023 п. Б.27.1, п.Б.30.1; ТКП 339-2022 п. 4.4.26.1, п. 4.4.29.2	АМИ.ГР 0051-2022; АМИ.МС 0015-2022
24.1 ***	Заземляющие устройства	27.90/22.000	Сопротивление заземляющих устройств. Удельное сопротивление грунта	СН 4.04.03-2020 п. 7.4.5; ТКП 181-2023 п.5.8, п.Б.29.4; ТКП 339-2022 п.4.3.2.13, п.4.3.8.2, п.4.3.8.4, п.4.4.28.6	АМИ.ГР 0054-2022; АМИ.МС 0015-2022



1	2	3	4	5	6
24.2 ***	Заземляющие устройства	27.90/22.000	Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения	ТКП 181-2023 п.Б.29.2; ТКП 339-2022 п.4.4.28.2	АМИ.ГР 0053-2022; АМИ.МС 0015-2022
24.3 ***			Проверка цепи "фаза-нуль" в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали (в системах TN-C, TN-S, TN-C-S)	ГОСТ 30331.3-95 пп.413.1.3.3 - 413.1.3.6; ТКП 181-2023 п. Б.29.8; ТКП 339-2022 п. 4.3.2.9, п.4.3.5.3, п.4.3.5.4, п.4.4.28.5	АМИ.ГР 0052-2022; АМИ.МС 0015-2022
25.1 ***	Устройства защитного отключения (УЗО-Д)	27.90/22.000	Время отключения	ГОСТ IEC 61008-1-2020 п.5.3.12; ГОСТ IEC 61009-1-2020 п.5.3.8; ТКП 339-2022 п.4.4.26.7д ТКП 181-2023 п.Б.27.7 СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п.5.14	АМИ.ГР 0062-2022; АМИ.МС 0015-2022
25.2 ***			Отключающий дифференциальный ток	СН 4.04.01-2019 п.16.3.8; ТКП 339-2022 п.8.7.14 ТКП 181-2023 п.Б.27.7	
25.3 ***			Ток утечки защищаемой электроустановки	СН 4.04.01-2019 п. 16.3.7; ТКП 339-2022 п.8.7.14 ТКП 181-2023 п.Б.27.7	
26.1 ***	Электроустановки (в том числе на животноводческих фермах)	27.90/22.000	Напряжение прикосновения и шага: - в нормальном эксплуатационном режиме; - в аварийном режиме	ГОСТ 30331.14-2001 п.705.413.1, п.705.413.1.6, А2; ТКП 181-2023 пп.6.12.4.14-6.12.4.17, п.Б.29.5; ТКП 339-2022 п.4.3.20.6, п.4.4.28.7; ТКП 538-2014 п.4.1, п.4.2, п.4.9, п.4.10	АМИ.МС 0013-2022



1	2	3	4	5	6
27.1 ***	Электрическая энергия в системах электроснабжения общего назначения	35.11/24.000	Отрицательное отклонение напряжения в точке поставки от номинального согласованного значения	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.2	ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4-30-2017
27.2 ***			Положительное отклонение напряжения в точке поставки от номинального согласованного значения		
27.3 ***			Коэффициент несимметрии напряжений по обратной последовательности	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.5	
27.4 ***			Коэффициент несимметрии напряжений по нулевой последовательности		
27.5 ***			Суммарный коэффициент гармонических составляющих напряжения	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.4.1	ГОСТ 30804.4.7-2013; ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4-30-2017
27.6 ***			Коэффициент n-ой гармонической составляющей напряжения		
27.7 ***			Отклонение частоты	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.1	ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4-30-2017
27.8 ***			Кратковременная доза фликера	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.3	ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4-15-2014; ГОСТ IEC 61000-4-30-2017
27.9 ***			Длительная доза фликера		
27.10 ***			Прерывания напряжения	ГОСТ 32144-2013 п.4.3.1	ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4-30-2017
27.11 ***			Провалы напряжения	ГОСТ 32144-2013 п.4.3.2.1	
27.12 ***			Перенапряжения	ГОСТ 32144-2013 п.4.3.2.2	
 ул. Заслонова, 22А, г. Могилев, Могилевский район, Могилевская область (Производственная лаборатория филиала государственного учреждения "Государственный энергетический и газовый надзор" по Могилевской области)					

1	2	3	4	5	6
28.1 ***	Аппараты силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В, силовые кабельные линии	27.90/22.000 27.12/22.000 27.32/22.000	Сопротивление изоляции	ТКП 181-2023 п. Б.27.1, п.Б.30.1; ТКП 339-2022 п. 4.4.26.1, п. 4.4.29.2	АМИ.ГР 0014-2021; АМИ.ГР 0051-2022
29.1 ***	Заземляющие устройства	27.90/22.000	Сопротивление заземляющих устройств. Удельное сопротивление грунта	СН 4.04.03-2020 п. 7.4.5; ТКП 181-2023 п.5.8, п.Б.29.4; ТКП 339-2022 п.4.3.2.13, п.4.3.8.2, п.4.3.8.4, п.4.4.28.6	АМИ.ГР 0054-2022
29.2 ***			Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения	ТКП 181-2023 п.Б.29.2; ТКП 339-2022 п.4.4.28.2	АМИ.ГР 0018-2021; АМИ.ГР 0053-2022
29.3 ***			Проверка цепи "фаза-нуль" в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали (в системах TN-C, TN-S, TN-C-S)	ГОСТ 30331.3-95 пп.413.1.3.3 - 413.1.3.6; ТКП 181-2023 п. Б.29.8; ТКП 339-2022 п. 4.3.2.9, п.4.3.5.3, п.4.3.5.4, п.4.4.28.5	АМИ.ГР 0012-2021; АМИ.ГР 0052-2022
30.1 ***	Устройства защитного отключения (УЗО-Д)	27.90/22.000	Время отключения	ГОСТ ИЕС 61008-1-2020 п.5.3.12; ГОСТ ИЕС 61009-1-2020 п.5.3.8; ТКП 339-2022 п.4.4.26.7д ТКП 181-2023 п.Б.27.7 СТБ ГОСТ Р 50807-2003 п.5.14	АМИ.ГР 0062-2022
30.2 ***			Отключающий дифференциальный ток	СН 4.04.01-2019 п.16.3.8; ТКП 339-2022 п.8.7.14 ТКП 181-2023 п.Б.27.7	



1	2	3	4	5	6
30.3 ***	Устройства защитного отключения (УЗО-Д)	27.90/22.000	Ток утечки защищаемой электроустановки	СН 4.04.01-2019 п. 16.3.7; ТКП 339-2022 п.8.7.14 ТКП 181-2023 п.Б.27.7	АМИ.ГР 0062-2022
31.1 ***	Электроустановки (в том числе на животноводческих фермах)	27.90/22.000	Напряжение прикосновения и шага: - в нормальном эксплуатационном режиме; - в аварийном режиме	ГОСТ 30331.14-2001 п.705.413.1, п.705.413.1.6, А2; ТКП 181-2023 пп.6.12.4.14-6.12.4.17, п.Б.29.5; ТКП 339-2022 п.4.3.20.6, п.4.4.28.7; ТКП 538-2014 п.4.1, п.4.2, п.4.9, п.4.10	АМИ.МС 0013-2022
32.1 ***	Автоматические выключатели	27.90/22.000	Проверка действия максимальных, минимальных и независимых расцепителей автоматических выключателей	ТКП 181-2023 п.Б.27.4; ТКП 339-2022 п.4.4.26.4б	АМИ.ГР 0019-2021
33.1 ***	Электрическая энергия в системах электроснабжения общего назначения	35.11/24.000	Отрицательное отклонение напряжения в точке поставки от номинального согласованного значения	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.2	ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4-30-2017
33.2 ***			Положительное отклонение напряжения в точке поставки от номинального согласованного значения		
33.3 ***			Коэффициент несимметрии напряжений по обратной последовательности	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.5	
33.4 ***			Коэффициент несимметрии напряжений по нулевой последовательности		
33.5 ***			Суммарный коэффициент гармонических составляющих напряжения	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.4.1	





1	2	3	4	5	6
33.6 ***	Электрическая энергия в системах электроснабжения общего назначения	35.11/24.000	Коэффициент п-ой гармонической составляющей напряжения	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.4.1	ГОСТ 30804.4.7-2013; ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4-30-2017
33.7 ***			Отклонение частоты	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.1	ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4-30-2017
33.8 ***			Кратковременная доза фликера	ГОСТ 32144-2013 п.4.2.3	ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4-15-2014; ГОСТ IEC 61000-4-30-2017
33.9 ***			Длительная доза фликера		
33.10 ***			Прерывания напряжения	ГОСТ 32144-2013 п.4.3.1	ГОСТ 33073-2014; ГОСТ IEC 61000-4-30-2017
33.11 ***			Провалы напряжения	ГОСТ 32144-2013 п.4.3.2.1	
33.12 ***			Перенапряжения	ГОСТ 32144-2013 п.4.3.2.2	

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

подпись ведущего эксперта по аккредитации

16.05.2025

дата принятия решения

Лист 16 Листов 16