



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: ВУ/112 1.0102 от 19.03.1996 г.

подтверждает, что

**испытательная лаборатория**  
государственного учреждения образования  
"Университет гражданской защиты  
Министерства по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь"  
ул. Машиностроителей, 25, 220118, г. Минск

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

**Срок действия**  
**аттестата аккредитации: с 21 июня 2021 г. до 21 июня 2026 г.**

г. Минск

21 июня 2021 г.

Руководитель органа  
по аккредитации Республики Беларусь  
директор государственного  
предприятия "БГЦА"



Е.В. Бережных

БГЦА – подписант:

EA BIA (испытания, калибровка, сертификация продукции, систем менеджмента, персонала);

ILAC MRA (испытания и калибровка);

IAF MLA (сертификация продукции, систем менеджмента, персонала).

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](http://www.bsca.by)).



Приложение № 1  
к аттестату аккредитации  
ВУ/112 1.0102  
от 19 марта 1996 года  
На бланке № 0008763  
На 6 листах  
Редакция 01

### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

от «21» июня 2021 года

испытательной лаборатории

Государственного учреждения образования «Университет гражданской защиты  
Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь»

№ пункта	Наименование объекта испытаний	Код	Характеристика объекта испытаний	Обозначение нормативных правовых актов (далее - НПА), в том числе технических нормативных правовых актов (далее ТНПА), устанавливающих требования к	
				объектам испытаний	методам испытаний
1	2	3	4	5	6
1.1 *	Твердые вещества и материалы	16.10/25.120 16.23/25.120	Группа горючести	ГОСТ 12.1.044-89	ГОСТ 12.1.044-89 п.п. 4.1, 4.3
1.2 *		17.29/25.120 20.13/25.120 20.59/25.120 20.60/25.120 22.21/25.120 22.23/25.120 22.29/25.120 23.19/25.120 23.61/25.120 23.62/25.120 23.64/25.120 23.99/25.120 25.11/25.120	Коэффициент дымообразования	ГОСТ 12.1.044-89 ГОСТ 12.1.044-2018 п. 11.1 ГОСТ 34394-2018 пп. 5.2, 5.3 ТНПА и другая документация на продукцию	ГОСТ 12.1.044-89 п.4.18 ГОСТ 12.1.044-2018 п. 11
2.1 *	Древесина	16.23/25.047	Определение огнезащитных свойств покрытий и пропиточных составов	ГОСТ 16363-98 ТНПА и другая документация на продукцию	ГОСТ 16363-98





## Приложение №1 к аттестату аккредитации ВУ/112 1.0102

1	2	3	4	5	6
3.1 *	Твердые вещества и материалы. Строительные конструкции, материалы и изделия.	20.60/25.047 23.20/25.047 23.49/25.047 23.61/25.047 23.69/25.047 23.70/25.047 23.99/25.047	Испытания на горючесть	ГОСТ 30244-94 ГОСТ 34394-2018 п.5.1 ТНПА и другая документация на продукцию	ГОСТ 30244-94 п. 6
3.2 *	Отделочные материалы и конструкции	16.10/25.120 16.23/25.120 17.29/25.120 20.13/25.120 20.14/25.120 20.59/25.120 20.60/25.120 22.19/25.120 22.21/25.120 22.29/25.120 23.14/25.120 23.19/25.120 23.20/25.120 23.49/25.120 23.61/25.120 23.62/25.120 23.64/25.120 23.69/25.120 23.70/25.120 23.99/25.120 24.33/25.120 24.45/25.120 25.11/25.120 25.99/25.120	Определение группы горючести	ГОСТ 30244-94 ГОСТ 34394-2018 п.п. 5.2, 5.3 ТНПА и другая документация на продукцию	ГОСТ 30244-94 п. 7
3.3 *		16.10/25.047 16.23/25.047 17.29/25.047 20.13/25.047 20.14/25.047 20.59/25.047 20.60/25.047 22.19/25.047 22.21/25.047 22.23/25.047 22.29/25.047 23.19/25.047 23.20/25.047 23.20/25.047 23.61/25.047 23.62/25.047 23.64/25.047 23.99/25.047 24.33/25.047 24.45/25.047 25.11/25.047 25.99/25.047	Испытания на воспламеняемость	ГОСТ 30402-96 ГОСТ 34394-2018 пп. 5.2, 5.3 ТНПА и другая документация на продукцию	ГОСТ 30402-96 п. 9



1	2	3	4	5	6
3.4 *	Строительные конструкции, материалы и изделия. Отделочные материалы и конструкции.	23.20/25.120 22.23/25.120 23.99/25.120 20.59/25.120 25.99/25.120 20.14/25.120 20.59/25.120 22.19/25.120 23.19/25.120 17.29/25.120 22.19/25.120 24.45/25.120 24.33/25.120 22.29/25.120 23.19/25.120 23.20/25.120	Распространение пламени по поверхности	ГОСТ 30444-97 ГОСТ Р 51032-97 ГОСТ 34394-2018 п.5.2,5.3 ТНПА и другие документы	ГОСТ 30444-97 п. 9 ГОСТ Р 51032-97 п. 9
4.1 **	Аппараты, электродвигатели, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока, кабельные линии напряжением до 1000 В	27.11/22.000 27.12/22.000 27.31/22.000 27.32/22.000 27.90/22.000	Сопrotивление изоляции	ТКП 339-2011 п.4.4.26.1, п. 4.4.29.2 ТКП 181-2009 п.5.5.42, Приложение Б п.Б.7, Б27.1, Б.30.1	МВИ.МН 4291-2016
5.1 **	Заземляющие устройства	27.90/22.000	Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами (с измерением переходного сопротивления контактного соединения)	ТКП 181-2009 Б.29.2 ТКП 339-2011 п. 4.4.28.2	МВИ.МН 4289-2016
5.2 **			Сопrotивление грунта и заземляющих устройств	ТКП 181-2009 Б.29.4 ТКП 339-2011 п. 4.4.28.6	
5.3 **			Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали	ТКП 181-2009 Приложение Б п.п. Б.27.3, Б.29.8 ТКП 339-2011 п. 4.4.28.5 ГОСТ 30331.3-95 п.п. 413.1.3 - 413.1.4	
6.1 **	Заземлители, предназначенные для защиты грозовых перенапряжений	27.90/22.000	Сопrotивление заземляющих устройств	ТКП 181-2009 Б.29.4 ТНПА и другая документация на продукцию	МВИ.МН 4290-2016





## Приложение №1 к аттестату аккредитации ВУ/112 1.0102

1	2	3	4	5	6
7.1 *	Изоляция и оболочка электрических и оптических кабелей (проводов)	27.31/22.000 27.32/22.000	Плотность полимерных материалов	ТНПА и другая документация на продукцию	СТБ ИЕС 60811-1-3-2008 п.8.1 ГОСТ ИЕС 60811-606-2017 п. 4.2 ГОСТ 15139-69 пп.2, 3, 5
8.1 *	Твердые электроизоляционные материалы	27.90/25.047	Испытание на воспламеняемость раскаленной проволокой	ТНПА и другая документация на продукцию	ГОСТ ИЕС 60695-2-13-2012 СТБ ИЕС 60695-2-10-2008
8.2 *		27.90/25.047	Испытание раскаленной проволокой на горючесть с определением индекса горючести		СТБ ИЕС 60695-2-12-2008 ГОСТ ИЕС 60695-2-13-2012 СТБ ИЕС 60695-2-10-2008
9.1 *	Материалы конструкции кабелей	27.31/25.120 27.32/25.120	Степень кислотности выделяемых при горении газов измерением рН и удельной проводимости	ГОСТ 31565-2012 пп. 4.1, 4.2, 5.7 ГОСТ 34394-2018 п.6.2 ГОСТ 31996-2012 п.6.3.4 ГОСТ 33326-2015 п.6.3.3 ТНПА и другая документация на продукцию	ГОСТ ИЕС 60754-2-2015
9.2 *		27.31/25.120 27.32/25.120	Количество выделяемых при горении газов галогенных кислот	ГОСТ 31565-2012 п.п. 4.1, 4.2, 5.7 ГОСТ 34394-2018 п. 6.2 ГОСТ 31996-2012 п. 6.3.4 ГОСТ 33326-2015 п. 6.3.3 ТНПА и другая документация на продукцию	ГОСТ ИЕС 60754-1-2015
10.1 *	Электротехническое оборудование, его сборочные узлы и компоненты	27.90/25.039	Пожароопасность (испытание раскаленной проволокой; испытание готовых изделий на горючесть)	ТНПА и другая документация на продукцию	СТБ ИЕС 60695-2-10-2008 СТБ ИЕС 60695-2-11-2008 ГОСТ ИЕС 60695-2-11-2013 ГОСТ ИЕС 60695-11-5-2013







## Приложение №1 к аттестату аккредитации ВУ/112 1.0102

1	2	3	4	5	6
11.1 *	Устройства защитного отключения	27.90/25.039	Стойкость неметаллических материалов к воздействию накаливаемыми элементами	СТБ 11.14.06-2011 ТНПА и другая документация на продукцию	СТБ 11.14.06-2011 п.4.5.9 СТБ ИЕС 60695-2-10-2008 СТБ ИЕС 60695-2-11-2008 ГОСТ ИЕС 60695-2-11-2013
11.2 *		27.90/25.039	Стойкость к воспламенению неметаллических материалов оболочек от горелки с игольчатым пламенем		СТБ 11.14.06-2011 п.4.5.8 ГОСТ 27484-87
11.3 *		27.90/25.039	Стойкость к воспламенению и распространению горения неметаллических материалов (метод FH)		СТБ 11.14.06-2011 п.4.5.7 ГОСТ 28779-90 п.8
12.1 *	Кабели, провода и шнуры	27.32/25.120	Показатель коррозионной активности продуктов дымогазовыделения при горении и тлении каждого из полимерных материалов кабельного изделия (ПКА)	ГОСТ 31565-2012 п.п. 4.1, 4.2, 5.7 ГОСТ 34394-2018 п.6.2 ГОСТ 31996-2012 п. 6.3.4 ГОСТ 33326-2015 п.6.3.3 ТНПА и другая документация на продукцию	ГОСТ ИЕС 60754-1-2015 ГОСТ ИЕС 60754-2-2015
12.2 *		27.32/25.047	Предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке (ПРГО)	ГОСТ 31565-2012 п.п. 4.1, 4.2, 5.2 ГОСТ 34394-2018 п.6.2.1 ГОСТ 31996-2012 п.6.3.1 ТНПА и другая документация на продукцию	ГОСТ ИЕС 60332-1-2-2011 ГОСТ ИЕС 60332-1-3-2011 ГОСТ ИЕС 60332-2-2-2011 ГОСТ ИЕС 60332-2-1-2011 СТБ ИЕС 60332-1-2-2010
12.3 *		27.32/25.108	Предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени (ПО)	ГОСТ 31565-2012 п.п. 4.1, 5.8 ГОСТ 31996-2012 п. 6.3.5 ТНПА и другая документация на продукцию	ГОСТ ИЕС 60331-21-2011 ГОСТ ИЕС 60331-23-2011 ГОСТ ИЕС 60331-25-2011
12.4 *		27.32/25.120	Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия (ПТПМ)	ГОСТ 31565-2012 п.п. 4.1, 4.2, 5.6, 5.9 ГОСТ 34394-2018 п.6.2 ГОСТ 33326-2015 п.6.3.4 ГОСТ 31996-2012 п.6.3.6 ТНПА и другая документация на продукцию	ГОСТ 31565-2012 п. 5.6 (расчетный метод)



1	2	3	4	5	6
12.5 *	Кабели, провода и шнуры	27.31/25.074 27.32/25.047	Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке (ПРГП)	ГОСТ 31565-2012 п.п. 4.1, 4.2, 5.3 ГОСТ 31996-2012 п.6.3.2 ГОСТ 33326-2015 п.6.3.1 ГОСТ 34394-2018 п.6.2	ГОСТ ИЕС 60332-3-21-2011 ГОСТ ИЕС 60332-3-22-2011 ГОСТ ИЕС 60332-3-23-2011 ГОСТ ИЕС 60332-3-24-2011 ГОСТ ИЕС 60332-3-25-2011 СТБ ИЕС 60332-3-21-2011 СТБ ИЕС 60332-3-22-2011 СТБ ИЕС 60332-3-23-2011 СТБ ИЕС 60332-3-24-2011 СТБ ИЕС 60332-3-25-2011
12.6 *		27.32/25.120	Показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия (ПД)	ГОСТ 31565-2012 п.п. 4.1, 4.2, 5.4, 5.5 ГОСТ 31996-2012 п.6.3.3 ГОСТ 34394-2018 п.6.2.1 ГОСТ 33326-2015 п.6.3.2 ТНПА и другая документация на продукцию	ГОСТ ИЕС 61034-2-2011
13.1 *	Электромонтажная погонная арматура (ЭПА)	27.33/25.120	Стойкость ЭПА с уложенными в них кабельными изделиями к распространению горения при групповой прокладке	СТБ 1950-2009	СТБ 1950-2009 п.5.5

Примечание:

\* - лабораторная деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории

\*\* - лабораторная деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории и за ее пределами

Руководитель органа  
по аккредитации Республики Беларусь  
директор государственного  
предприятия «БГЦА»



Е.В.Бережных





Приложение № 2  
к аттестату аккредитации  
ВУ/112 1.0102  
от 19 марта 1996 года  
На бланке № 0008463  
На 3 листах  
Редакция 01

### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

от «21» июня 2021 года

испытательной лаборатории

Государственного учреждения образования «Университет гражданской защиты  
Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь»

№ пункта	Наименование объекта испытаний	Код ТН ВЭД ЕАС	Характеристика объекта испытаний	Обозначение нормативных правовых актов (далее - НПА), в том числе технических нормативных правовых актов (далее ТНПА), устанавливающих требования к	
				объектам испытаний	методам испытаний
1	2	3	4	5	6
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»					
1.1	Кабели, провода и шнуры	8544	Предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке (ПРГО)	ТР ТС 004/2011 статья 4 ГОСТ 31565-2012	ГОСТ ИЕС 60332-1-2-2011 ГОСТ ИЕС 60332-1-3-2011 ГОСТ ИЕС 60332-2-2-2011
1.2			Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке (ПРГП)		ГОСТ ИЕС 60332-3-21-2011 ГОСТ ИЕС 60332-3-22-2011 ГОСТ ИЕС 60332-3-23-2011 ГОСТ ИЕС 60332-3-24-2011 ГОСТ ИЕС 60332-3-25-2011 СТБ ИЕС 60332-3-21-2011 * СТБ ИЕС 60332-3-22-2011 * СТБ ИЕС 60332-3-23-2011 * СТБ ИЕС 60332-3-24-2011 * СТБ ИЕС 60332-3-25-2011 *
1.3			Показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия (ПД)		ГОСТ ИЕС 61034-2-2011
1.4			Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия (ПТПМ)		ГОСТ 31565-2012 п.5.6







## Приложение №1 к аттестату аккредитации ВУ/112 1.0102

1	2	3	4	5	6		
1.5	Кабели, провода и шнуры	8544	Показатель коррозионной активности продуктов дымо- и газовыделения при горении и тлении каждого из полимерных материалов кабельного изделия (ПКА)	ТР ТС 004/2011 статья 4 ГОСТ 31565-2012	ГОСТ ИЕС 60754-1-2015* ГОСТ ИЕС 60754-2-2015*		
1.6			Предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени (ПО)		ГОСТ ИЕС 60331-21-2011* ГОСТ ИЕС 60331-23-2011* ГОСТ ИЕС 60331-25-2011*		
1.7			Электрическое сопротивление изоляции		ГОСТ 3345-76		
1.8			Плотность полимерных материалов		СТБ ИЕС 60811-1-3-2008 п.8.1 ГОСТ ИЕС 60811-606-2017 п.п 4.2 * ГОСТ ИЕС 60811-1-3-2011 п. 8.1		
2.1	Устройства защитного отключения	8536	Стойкость неметаллических материалов к воздействию накаливаемыми элементами	ТР ТС 004/2011 статья 4	СТБ ИЕС 60695-2-10-2008		
ТР ТС 001/2011 «О безопасности железнодорожного подвижного состава»							
3.1	Твердые вещества и материалы	3918 4408 4418 5906 5905	Коэффициент дымообразования	ТР ТС 001/2011 статья 4 п.5 п) ГОСТ 12.1.044-89 ГОСТ 12.1.044-2018*	ГОСТ 12.1.044-89 п.4.18 ГОСТ 12.1.044-2018 п.11*		
4.1			Испытания на горючесть			ТР ТС 001/2011 статья 4 п.5 п) ГОСТ 30244-94* ГОСТ 12.1.044-89*	ГОСТ 30244-94 п. 6 ГОСТ 12.1.044-89 п.п. 4.1, 4.3
4.2			Определение группы горючести			ТР ТС 001/2011 статья 4 п.5 п) ГОСТ 30244-94*	ГОСТ 30244-94 п. 7
5.1	Кабели, провода и шнуры	8544	Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке (ПРГП)	ТР ТС 001/2011 статья 4 п.5 п) ГОСТ 31565-2012	ГОСТ ИЕС 60332-3-21-2011* ГОСТ ИЕС 60332-3-22-2011* ГОСТ ИЕС 60332-3-23-2011* ГОСТ ИЕС 60332-3-24-2011* ГОСТ ИЕС 60332-3-25-2011* СТБ ИЕС 60332-3-21-2011* СТБ ИЕС 60332-3-22-2011* СТБ ИЕС 60332-3-23-2011* СТБ ИЕС 60332-3-24-2011* СТБ ИЕС 60332-3-25-2011*		



1	2	3	4	5	6
5.2			Показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия (ПД)		ГОСТ IEC 61034-2-2011*
5.3			Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия (ПТПМ)		ГОСТ 31565-2012 п. 5.6
5.4			Показатель коррозионной активности продуктов дымогазовыделения при горения и тлении каждого из полимерных материалов кабельного изделия (ПКА)	ТР ТС 001/2011 статья 4 п.5 п) ГОСТ 31565-2012	ГОСТ IEC 60754-1-2015* ГОСТ IEC 60754-2-2015*

Примечание:

- лабораторная деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории

\*- Стандарты, не включенные в перечни взаимосвязанных стандартов, могут использоваться при испытаниях продукции для целей оценки соответствия объектов технического регулирования непосредственно требованиям ТР ТС на основе анализов рисков, применительно к конкретной продукции

Руководитель органа по аккредитации Республики Беларусь директор государственного предприятия «БГЦА»



Е.В.Бережных

