

Приложение №1 к аттестату аккредитации
№ ВУ/112 2.0963
от 24 декабря 1998 года
На бланке № 000-7897
На 30 листах
Редакция № 01

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

от 29 декабря 2020 года

электротехнической лаборатории Общества с ограниченной ответственностью
Производственное объединение «Энергокомплект»

№ пун кта	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	Кабели и провода силовые	27.32 / 25.108	Отбор образцов	ГОСТ 433-73 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 18409-73 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 26445-85 СТБ 1201-2012 СТБ ИЕС 60502-1-2012 СТБ ИЕС 60502-2-2018 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ Р МЭК 60840-2017 СТБ ИЕС 60840-2018 СТБ ИЕС 62067-2018 ТНПА и другая документация	СТБ ИЕС 60811-1-1- 2009 п.п.9.1, 9.2 ГОСТ ИЕС 60811-501-2015 ИЕС 60811-501:2012
1.2		27.32/ 25.120	Конструкция кабеля		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 16442-80 п.5.2.1 ГОСТ 31996-2012 п.8.2.1 ГОСТ Р 55025-2012 п.8.2.1
1.3		27.32/ 26.080			Конструкция токопроводящих жил
1.4		27.32/ 29.061	Маркировка		
		27.32/ 29.113			Конструкция брони и экранов
1.5		27.32/ 29.121			
		27.32/ 29.137			
		27.32/ 29.143			
		27.32/ 33.110			
		27.32/ 36.057			
	27.32/ 42.000				



подпись ведущего эксперта

24.12.2020

дата ТКА (число, месяц, год)

Лист 1 из 30

1	2	3	4	5	6
1.6	Кабели и провода силовые	27.32 / 25.108	Прочность алюминиевых однопроволочных токопроводящих жил	ГОСТ 433-73 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 18409-73 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 26445-85	ГОСТ 1497-84 п.4 ГОСТ 31996-2012 п.8.2. ГОСТ Р 55025-2012 п.8.2.2
1.7		27.32 / 25.120	Строительная длина	СТБ 1201-2012 СТБ ИЕС 60502-1-2012	ГОСТ 12177-79 п.3.3 ГОСТ 16442-80 п.5.2.1
1.8		27.32 / 26.080	Толщина и наружные параметры	СТБ ИЕС 60502-2-2018 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ Р МЭК 60840-2017	СТБ ИЕС 60811-1-1-2009 п.8 ГОСТ ИЕС 60811-201-2015 ГОСТ ИЕС 60811-202-2015 ГОСТ ИЕС 60811-203-2015 ИЕС 60811-201:2012 ИЕС 60811-202:2012 ИЕС 60811-203:2012
		27.32 / 29.061		СТБ ИЕС 60840-2018 СТБ ИЕС 62067-2018 ТНПА и другая документация	
		27.32 / 29.113			
		27.32 / 29.121			
1.9		27.32 / 29.137	Испытание на снятие экрана вокруг изоляции		СТБ ИЕС 60502-2-2018 п.19.23 ГОСТ Р 55025-2012 п.8.2.3
		27.32 / 29.143	Механические свойства изоляции до и после старения		СТБ ИЕС 60811-1-1-2009 п.9.1 СТБ ИЕС 60811-1-2-2009 п.8.1 ГОСТ ИЕС 60811-501-2015 ГОСТ ИЕС 60811-401-2015 ИЕС 60811-501:2012 ИЕС 60811-401:2012
		27.32 / 33.110			
		27.32 / 36.057			
		27.32 / 42.000	Механические свойства неметаллических оболочек до и после старения		СТБ ИЕС 60811-1-1-2009 п.9.2 СТБ ИЕС 60811-1-2-2009 п.8.1 ГОСТ ИЕС 60811-1-1-2011 п.9.2 ГОСТ ИЕС 60811-1-2-2011 п.8.1
1.11					
1.12			Проверка усадки изоляции и оболочек		СТБ ИЕС 60811-1-3-2011 п.10, 11 ГОСТ ИЕС 60811-502-2015 ГОСТ ИЕС 60811-503-2015 ИЕС 60811-502:2012 ИЕС 60811-503:2012
1.13			Испытание на продавливание при высокой температуре для изоляции и неметаллических оболочек		СТБ ИЕС 60811-3-1-2011 п.8 ГОСТ ИЕС 60811-508-2015 ИЕС 60811-508:2012 ГОСТ 22220-76 метод 2
1.14			Испытания на тепловую деформацию изоляции		ГОСТ ИЕС 60811-507-2015 ИЕС 60811-507:2012 ГОСТ 31996-2012 п.8.6.4



1	2	3	4	5	6
1.15	Кабели и провода силовые	27.32 / 25.108	Испытание под нагрузкой для изоляции, выполненной из сшитого полиэтилена (XLPE) и эластомерных оболочек	ГОСТ 433-73 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 18409-73 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 26445-85 СТБ 1201-2012 СТБ ИЕС 60502-1-2012 СТБ ИЕС 60502-2-2018 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ Р МЭК 60840-2017 СТБ ИЕС 60840-2018 СТБ ИЕС 62067-2018 ТНПА и другая документация	ГОСТ ИЕС 60811-404-2015 ИЕС 60811-404:2012
1.16		27.32/ 25.120			
		27.32/ 26.080	Водопоглощение изоляции и оболочки		СТБ ИЕС 60811-1-3-2008 п.9.2 ГОСТ ИЕС 60811-402-2015 ИЕС 60811-402:2012 ГОСТ 31996-2012 п.8.6.5
		27.32/ 29.061			
		27.32/ 29.113			
1.17			Испытание изоляции и оболочки на потерю массы		СТБ ИЕС 60811-3-2-2011 п.п.8.1, 8.2 ГОСТ ИЕС 60811-409-2015 ИЕС 60811-409:2012 ГОСТ 31996-2012 п.8.6.6 ГОСТ 16442-80 п.5.8.3
		27.32/ 29.121			
		27.32/ 29.137			
		27.32/ 29.143	Испытание на стойкость изоляции и оболочки к растрескиванию (испытание на тепловой удар)		СТБ ИЕС 60811-3-1-2011 п.9 ГОСТ ИЕС 60811-509-2015 ИЕС 60811-509:2012 ГОСТ 31996-2012 п.8.6.8 ГОСТ 22220-76 метод 1
1.18		27.32/ 33.110			
	27.32/ 36.057				
	27.32/ 42.000	Испытание на невыекание пропиточного состава	ГОСТ 24183-80 п.5.2.6		
1.19					
1.20		Испытания кабеля при повышенной температуре	ГОСТ 31996-2012 п.8.5.1 ГОСТ 16962.1 -89 метод 201-1.2 ГОСТ 16442-80 п.5.5.1 ГОСТ 20.57.406-81 метод 201 -1.2 ГОСТ Р 55025-2012 п.8.5.1		
1.21		Испытание кабеля при пониженной температуре	ГОСТ 16442-80 п.5.5.2 ГОСТ 31996-2012 п.8.5.2 ГОСТ 20.57.406-81 метод 204-1 ГОСТ 16962.1 -89 метод 204-1 ГОСТ Р 55025-2012 п.8.5.2		



подпись ведущего эксперта

24.12.2020

дата ТКА (число, месяц, год)

Лист 3 из 30

1	2	3	4	5	6	
1.22	Кабели и провода силовые	27.32 / 25.108	Испытание кабеля к воздействию относительной влажности при повышенной температуре	ГОСТ 433-73 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 18409-73 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 26445-85 СТБ 1201-2012 СТБ IEC 60502-1-2012 СТБ IEC 60502-2-2018 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 55025-2012	ГОСТ 20.57.406-81 метод 207-2 ГОСТ 16442-80 п.5.5.3 ГОСТ 31996-2012 п.8.5.3 ГОСТ 16962.1 -89 метод 207-2 ГОСТ 24183-80 п.5.5.3 ГОСТ Р 55025-2012 п.8.5.3	
		27.32/ 25.120				
		27.32/ 26.080				
		27.32/ 29.061				
		27.32/ 29.113				
1.23			Проверка кабеля на стойкость к старению		ГОСТ Р МЭК 60840-2017 СТБ IEC 60840-2018 СТБ IEC 62067-2018 ТНПА и другая документация	ГОСТ 16442-80 п.5.8.9 ГОСТ 31996-2012 п.8.6.9 СТБ IEC 60811-1-2-2008 п.8.1 ГОСТ IEC 60811-401-2015 IEC 60811-401:2012
		27.32/ 29.121				
1.24			Испытание изоляции и оболочки при низкой температуре			СТБ IEC 60811-1-4-2008 п.8.1, 8.2 ГОСТ IEC 60811-504-2015 IEC 60811-504:2012 ГОСТ 31996-2012 п.8.6.7
		27.32/ 29.137				
	27.32/ 29.143					
1.25		Испытания на стойкость к навиванию		ГОСТ 31996-2012 п.8.4 ГОСТ 16442-80 п.5.4 СТБ IEC 60502-2-2018 п.18.2.4 ГОСТ Р 55025-2012 п.8.4 СТБ IEC 60840-2018 п.12.4.3 СТБ IEC 62067-2018 п.12.4.3		
	27.32/ 33.110					
	27.32/ 36.057					
		27.32/ 42.000				
1.26		Испытание на термическую стабильность изоляции		СТБ IEC 60811-3-2-2011 раздел 9 ГОСТ IEC 60811-405-2015 IEC 60811-405:2012		
1.27		Испытание на проникновение воды		СТБ IEC 60502-2-2018 п.19.24, приложение F ГОСТ Р 55025-2012 п.8.5.5 ГОСТ 27893 метод 10-Б СТБ IEC 62067-2018 п.12.5.14, приложение E СТБ IEC 60840-2018 п.12.5.14, приложение E		
1.28		Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, металлического экрана		ГОСТ 7229-76 ГОСТ Р 55025-2012 п.8.3.1 СТБ IEC 60840-2018 п.10.5 СТБ IEC 62067-2018 п.10.5		



подпись ведущего эксперта

24.12.2020

дата ТКА (число, месяц, год)

Лист 4 из 30

1	2	3	4	5	6	
1.29	Кабели и провода силовые	27.32 / 25.108	Электрическое сопротивление изоляции	ГОСТ 433-73 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 18409-73	ГОСТ 3345-76 ГОСТ Р 55025-2012 п.8.3.2	
1.30		27.32/ 25.120	Электрическое сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева жил кабеля	ГОСТ 18410-73 ГОСТ 26445-85 СТБ 1201-2012 СТБ ИЕС 60502-1-2012 СТБ ИЕС 60502-2-2018	ГОСТ 3345-76 ГОСТ 16442-80 п.5.3.2 СТБ ИЕС 60502-2-2018 п.8.3.3	
1.31		27.32/ 26.080	Удельное объемное электрическое сопротивление изоляции и экраниров	ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ Р МЭК 60840-2017 СТБ ИЕС 60840-2018 СТБ ИЕС 62067-2018 ТНПА и другая документация	ГОСТ 3345-76 ГОСТ 31996-2012 п.8.3 ГОСТ Р 55025-2012 п.8.3.3, 8.3.4, приложение Б СТБ ИЕС 60502-2-2018 п.18.2.10, приложение D СТБ ИЕС 60840-2018 п.10.5, 12.4.9 СТБ ИЕС 62067-2018 п.12.4.9, приложение D	
		27.32/ 29.061				
		27.32/ 29.113				
		27.32/ 29.121				
		27.32/ 29.137				
1.32			27.32/ 29.143	Проверка герметичности защитного шланга		ГОСТ 2990-78 ГОСТ 31996-2012 п.8.2.3
1.33			27.32/ 33.110	Испытания напряжением		ГОСТ 2990-78 ГОСТ 16442-80 п.5.3.3 ГОСТ 31996-2012 п.8.3.4 ГОСТ Р 55025-2012 п.8.3.6 СТБ ИЕС 62067-2018 п.9.3 СТБ ИЕС 60840-2018 п.9.3, 9.4
			27.32/ 36.057			
			27.32/ 42.000			
1.34				Длительное испытание напряжением		ГОСТ 2990-78 ГОСТ 16442-80 п.5.3.3 ГОСТ 31996-2012 п.8.3.4 СТБ ИЕС 60502-2-2018 п.18.2.9, 18.3.4 ГОСТ Р 55025-2012 п.8.3.6
1.35				Испытание напряжением на проход		ГОСТ 2990-78 ГОСТ 23286-78 ГОСТ 31996-2012 п.8.2.3 ГОСТ Р 55025-2012 п.8.3.6 ИЕС 60229:2007
1.36				Испытание импульсным напряжением		ГОСТ Р 53354-2009 ГОСТ 31996-2012 п.8.3.4 СТБ ИЕС 60502-2-2018 п.18.3.5 ГОСТ 24183-80 п.5.3.9 ГОСТ Р 55025-2012 п.8.3.6 СТБ ИЕС 62067-2018 п.10.12, 12.4.7 СТБ ИЕС 60840-2018 п.10.12, 12.4.7 ИЕС 60230:2018



подпись ведущего эксперта

24.12.2020

дата ТКА (число, месяц, год)

Лист 5 из 30

1	2	3	4	5	6		
1.37	Кабели и провода силовые	27.32 / 25.108	Уровень частичных разрядов	ГОСТ 433-73 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 18409-73 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 26445-85 СТБ 1201-2012 СТБ IEC 60502-1-2012 СТБ IEC 60502-2-2018 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ Р МЭК 60840-2017 СТБ IEC 60840-2018 СТБ IEC 62067-2018 ТНПА и другая документация	СТБ IEC 60502-2-2018 п.16.3, 18.2.5 ГОСТ 28114-89 ГОСТ 20074-83 ГОСТ Р 55025-2012 п.8.3.7 СТБ IEC 62067-2018 п.9.2, 12.4.4 СТБ IEC 60840-2018 п.9.2, 12.4.4 IEC 60885-3:2015		
1.38		27.32/ 25.120			Тангенс угла диэлектрических потерь	ГОСТ 12179-76 СТБ IEC 60502-2-2018 п.18.2.6 ГОСТ 24183-80 п.5.3.4 ГОСТ Р 55025-2012 п.8.3.8 СТБ IEC 62067-2018 п.12.4.5 СТБ IEC 60840-2018 п.12.4.5	
		27.32/ 26.080				Испытание циклическим нагревом	СТБ IEC 60502-2-2018 п.18.2.7, 18.2.8 ГОСТ 24183-80 п.5.3.8 ГОСТ Р 55025-2012 п.8.3.7.2 СТБ IEC 62067-2018 п.12.4.6 СТБ IEC 60840-2018 п.12.4.6
		27.32/ 29.061					Испытание на долговечность
1.39		27.32/ 29.113	Твердость изоляции и оболочки		СТБ IEC 60502-1-2018 приложение С СТБ IEC 60502-2-2018 приложение Е ГОСТ 24621-2015 ГОСТ Р 55025-2012 п.8.6.7 СТБ IEC 60840-2018 п.12.5.18, приложение Н		
1.40		27.32/ 29.121				Предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке	ГОСТ 31565-2012 п.5.2 СТБ IEC 60332-1-1-2010 СТБ IEC 60332-1-2-2010 п.5 ГОСТ IEC 60332-1-1-2011 ГОСТ IEC 60332-1-2-2011 п.5 ГОСТ 12176-89 п.2.4
		27.32/ 29.137					
1.41		27.32/ 29.143					
1.42		27.32/ 33.110					
1.43		27.32/ 36.057					



1	2	3	4	5	6
1.44	Кабели и провода силовые	27.32 / 25.108	Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке	ГОСТ 433-73 ГОСТ 16442-80 ГОСТ 18409-73 ГОСТ 18410-73 ГОСТ 26445-85 СТБ 1201-2012 СТБ ИЕС 60502-1-2012 СТБ ИЕС 60502-2-2018 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ Р 55025-2012 ГОСТ Р МЭК 60840-2017 СТБ ИЕС 60840-2018	ГОСТ 31565-2012 п.5.3 СТБ ИЕС 60332-3-21-2011 п.5 СТБ ИЕС 60332-3-22-2011 п.5 СТБ ИЕС 60332-3-23-2011 п.5 СТБ ИЕС 60332-3-24-2011 п.5 СТБ ИЕС 60332-3-25-2011 п.5 ГОСТ ИЕС 60332-3-24-2011 п.5
		27.32/ 25.120			
		27.32/ 26.080			
		27.32/ 29.061			
		27.32/ 29.113			
1.45		27.32/ 29.121	Предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени	СТБ ИЕС 62067-2018 ТНПА и другая документация	ГОСТ 31565-2012 п.5.8 ГОСТ Р МЭК 60331-11-2003 п.6 ГОСТ ИЕС 60331-21-2011 п.6
1.46		27.32/ 29.137			
		27.32/ 29.143			
1.47		27.32/ 33.110			
1.48		27.32/ 36.057			
1.49		27.32/ 42.000			
1.50					
1.51					
1.52					
1.53					

1	2	3	4	5	6
2.1	Кабели контрольные	27.32 / 25.108	Отбор образцов	ГОСТ 1508-78 ГОСТ 26411 -85 ТНПА и другая документация	СТБ ИЕС 60811-1-1-2009 п.9.1, 9.2 ГОСТ ИЕС 60811-501-2015 ИЕС 60811-501:2012
2.2		27.32/ 26.080	Конструкция кабеля		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 1508-78 п.4.2 ГОСТ 26411-85 п.5.2.1
2.3		27.32/ 29.061	Конструкция токопроводящих жил		ГОСТ 12177-79 п.3.2 ГОСТ 1508-78 п.4.2 ГОСТ 26411-85 п.5.2.1 ГОСТ 22483-2012
2.4		27.32/ 29.113	Маркировка		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 1508-78 п.п.4.2, 4.56 ГОСТ 26411-85 п.5.2.1, п.6
2.5		27.32/ 29.137	Конструкция брони и экранов		ГОСТ 12177-79 п.3 ГОСТ 1508-78 п.4.4 ГОСТ 26411 -85 п.5.2.2 ГОСТ 7006-72 п.2
2.6		27.32/ 42.000	Строительная длина		ГОСТ 12177-79 п.3.3 ГОСТ 1508-78 п.4.2 ГОСТ 26411-85 п.5.2.1
2.7			Толщина и наружные параметры		СТБ ИЕС 60811-1-1-2009 п.8 ГОСТ ИЕС 60811-201-2015 ГОСТ ИЕС 60811-202-2015 ГОСТ ИЕС 60811-203-2015 ИЕС 60811-201:2012 ИЕС 60811-202:2012 ИЕС 60811-203:2012
2.8			Механические свойства изоляции до и после старения		СТБ ИЕС 60811-1-1 -2009 п.9.1 СТБ ИЕС 60811-1-2-2009 п.8.1 ГОСТ ИЕС 60811-501-2015 ГОСТ ИЕС 60811-401-2015 ИЕС 60811-501:2012 ИЕС 60811-401:2012
2.9			Механические свойства неметаллических оболочек до и после старения		СТБ ИЕС 60811-1-1-2009 п.9.2 СТБ ИЕС 60811-1-2-2009 п.8.1 ГОСТ ИЕС 60811-501-2015 ГОСТ ИЕС 60811-401-2015 ИЕС 60811-501:2012 ИЕС 60811-401:2012
2.10			Испытания кабеля при повышенной температуре		ГОСТ 26411-85 п.5.4.1 ГОСТ 20.57.406-81 метод 201-1.1



подпись ведущего эксперта

24.12.2020

дата ТКА (число, месяц, год)

Лист 8 из 30

1	2	3	4	5	6
2.11	Кабели контрольные	27.32 / 25.108	Испытание кабеля при пониженной температуре	ГОСТ 1508-78 ГОСТ 26411 -85 ТНПА и другая документация	ГОСТ 26411-85 п.5.4.2 ГОСТ 20.57.406-81 метод 203-1
2.12		27.32/ 25.120	Испытание кабеля к воздействию относительной влажности при повышенной температуре		ГОСТ 26411-85 п.5.4.3 ГОСТ 20.57.406-81 метод 208-2
2.13		27.32/ 26.080	Стойкость к навиванию (монтажным изгибам)		ГОСТ 26411 -85 п.5.3.4
2.14		27.32/ 29.061	Электрическое сопротивление токопроводящей жилы		ГОСТ 7229-76
2.15		27.32/ 29.113	Электрическое сопротивление изоляции		ГОСТ 3345-76
2.16		27.32/ 29.121	Испытание напряжением		ГОСТ 2990-78
2.17		27.32/ 29.137	Испытание напряжением на проход		ГОСТ 2990-78 ГОСТ 23286-78 ГОСТ 1508-85 п.5.3.3
2.18		27.32/ 42.000	Предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке		ГОСТ 31565-2012 п.5.2 СТБ ИЕС 60332-1-1-2010 СТБ ИЕС 60332-1 -2-2010 п.5 ГОСТ ИЕС 60332-1 -1 -2011 ГОСТ ИЕС 60332-1 -2-2011 п.5 ГОСТ 12176-89 п.2.4
2.19			Испытание на образование горящих капель/частиц		ГОСТ 31565-2012 п.5.2 ГОСТ ИЕС 60332-1-3-2011 п.5
2.20			Показатель коррозионной активности продуктов дымогазовыделения при горении и тлении кабельного изделия		ГОСТ ИЕС 60754-1-2015 ГОСТ ИЕС 60754-2-2015
2.21			Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке		ГОСТ 31565-2012 п.5.3 СТБ ИЕС 60332-3-21 -2011 п.5 СТБ ИЕС 60332-3-22-2011 п.5 СТБ ИЕС 60332-3-23-2011 п.5 СТБ ИЕС 60332-3-24-2011 п.5 СТБ ИЕС 60332-3-25-2011 п.5 ГОСТ ИЕС 60332-3-24-2011 п.5



подпись ведущего эксперта

24.12.2020

дата ТКА (число, месяц, год)

Лист 9 из 30

1	2	3	4	5	6
2.22	Кабели контрольные	27.32 / 25.108	Предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени	ГОСТ 1508-78 ГОСТ 26411 -85 ТНПА и другая документация	ГОСТ 31565-2012 п.5.8 ГОСТ Р МЭК 60331-11-2003 п.6 ГОСТ IEC 60331-21-2011 п.6
2.23		27.32/ 25.120	Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия		ГОСТ 31565-2012 п.5.6
2.24		27.32/ 26.080	Показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия		ГОСТ 31565-2012 п.5.4 ГОСТ IEC 61034-2-2011 п.6
		27.32/ 29.061 27.32/ 29.113 27.32/ 29.121 27.32/ 29.137 27.32/ 42.000			
3.1	Кабели, провода и шнуры на номинальное напряжение до 450/750 В включительно	27.32 / 25.108	Отбор образцов	ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 7262-78 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 26413.0-85 ГОСТ 28244-96 ГОСТ IEC 60227-1 -2011 ГОСТ IEC 60227-2-2012 ГОСТ IEC 60227-3-2011 ГОСТ IEC 60227-4-2011 ГОСТ IEC 60227-5-2013 СТБ IEC 60227-1 -2012 СТБ IEC 60227-3-2007 СТБ IEC 60227-4-2010 СТБ IEC 60227-6-2011 СТБ IEC 60227-7-2010 СТБ IEC 60245-1 -2011 СТБ IEC 60245-2-2012 СТБ IEC 60245-3-2012 СТБ IEC 60245-5-2011 СТБ IEC 60245-6-2012 СТБ IEC 60245-7-2011 ГОСТ IEC 60245-6-2011 ГОСТ IEC 60245-7-2011 ГОСТ IEC 60245-8-2011 ГОСТ Р МЭК 60245-4-2008 ТНПА и другая документация	СТБ IEC 60811-1-1-2009 п.п.9.1, 9.2 ГОСТ IEC 60811-501-2015 IEC 60811-501:2012
3.2		27.32/ 26.080	Конструкция кабеля		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 31947-2012 п.8.2.1, 8.2.2 ГОСТ 7399-97 п.6.1.1, п.6.1.2, 6.1.4, 6.1.5 ГОСТ IEC 60227-1-2011 СТБ IEC 60227-1 -2012
3.3		27.32/ 29.113	Конструкция токопроводящих жил		ГОСТ 12177-79 п.3.2 ГОСТ 31947-2012 п.8.2.1, 8.2.2 ГОСТ 7399-97 п.6.1.1, п.6.1.2 ГОСТ 22483-2012
3.4		27.32/ 29.137	Маркировка		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 31947-2012 п.8.2.1, 8.2.2, 8.8 ГОСТ 7399-97 п.6.1.1, 6.1.2, 6.6
3.5		27.32/ 42.000	Строительная длина		ГОСТ 12177-79 п.3.3 ГОСТ 31947-2012 п.8.2.1, 8.2.2 ГОСТ 7399-97 п.6.1.1, п.6.1.2



подпись ведущего эксперта

24.12.2020

дата ТКА (число, месяц, год)

Лист 10 из 30

1	2	3	4	5	6
3.6	Кабели, провода и шнуры на номинальное напряжение до 450/750 В включительно	27.32 / 25.108 27.32/ 25.120 27.32/ 26.080 27.32/ 29.061 27.32/ 29.113 27.32/ 29.121 27.32/ 29.137	Толщина и наружные параметры	ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 7262-78 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 26413.0-85 ГОСТ 28244-96 ГОСТ IEC 60227-1 -2011 ГОСТ IEC 60227-2-2012 ГОСТ IEC 60227-3-2011 ГОСТ IEC 60227-4-2011 ГОСТ IEC 60227-5-2013 СТБ IEC 60227-1 -2012 СТБ IEC 60227-3-2007 СТБ IEC 60227-4-2010 СТБ IEC 60227-6-2011 СТБ IEC 60227-7-2010 СТБ IEC 60245-1 -2011 СТБ IEC 60245-2-2012 СТБ IEC 60245-3-2012	СТБ IEC 60811-1-1-2009 п.8 ГОСТ IEC 60811-201-2015 ГОСТ IEC 60811-202-2015 ГОСТ IEC 60811-203-2015 IEC 60811-201:2012 IEC 60811-202:2012 IEC 60811-203:2012 ГОСТ МЭК 60719-2002 ГОСТ 7399-97 п.6.1.1, 6.1.2 ГОСТ IEC 60227-1-2011 п.1.9,1.10 СТБ IEC 60227-1 -2012 п.1.9,1.10
3.7		27.32/ 29.137	Усилие разделяемости жил	СТБ IEC 60245-5-2011 СТБ IEC 60245-6-2012 СТБ IEC 60245-7-2011	ГОСТ 7399-97 п.6.1.3 ГОСТ IEC 60227-2-2012 п.3.4
3.8		42.000	Отделяемость изоляции и оболочки	ГОСТ IEC 60245-6-2011 ГОСТ IEC 60245-7-2011	ГОСТ 7399-97 п.6.1.5
3.9			Плотность наложения изоляции	ГОСТ IEC 60245-8-2011 ГОСТ Р МЭК 60245-4-2008	ГОСТ 7399-97 п.6.1.4
3.10			Механические свойства изоляции до и после старения	ТНПА и другая документация	СТБ IEC 60811-1-1-2009 п.9.1 СТБ IEC 60811-1-2-2009 п.8.1 ГОСТ IEC 60811-501-2015 ГОСТ IEC 60811-401-2015 IEC 60811-501:2012 IEC 60811-401:2012 ГОСТ 31947-2012 п.8.5.2 ГОСТ 26445-85 п.4.5.6 ГОСТ 7399-97 п.6.3.1, п.6.3.3
3.11			Механические свойства неметаллических оболочек до и после старения		СТБ IEC 60811-1-1-2009 п.9.2 СТБ IEC 60811-1-2-2009 п.8.1 ГОСТ IEC 60811-501-2015 ГОСТ IEC 60811-401-2015 IEC 60811-501:2012 IEC 60811-401:2012 ГОСТ 31947-2012 п.8.5.2 ГОСТ 7399-97 п.6.3.1, п.6.3.3



подпись ведущего эксперта

24.12.2020

дата ТКА (число, месяц, год)

Лист 11 из 30

1	2	3	4	5	6
3.12	Кабели, провода и шнуры на номинальное напряжение до 450/750 В включительно	27.32 / 25.108	Испытание на продавливание при высокой температуре для изоляции и неметаллических оболочек	ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 7262-78 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 26413.0-85 ГОСТ 28244-96	СТБ ИЕС 60811-3-1-2011 п.8 ГОСТ ИЕС 60811-508-2015 ИЕС 60811-508:2012 ГОСТ 31947-2012
		27.32/ 25.120		ГОСТ 28244-96	ГОСТ 31947-2012
		27.32/ 26.080		ГОСТ ИЕС 60227-1 -2011 ГОСТ ИЕС 60227-2-2012 ГОСТ ИЕС 60227-3-2011	п.8.5.5 ГОСТ 26445-85 п.4.4.24
		27.32/ 29.061		ГОСТ ИЕС 60227-4-2011 ГОСТ ИЕС 60227-5-2013	ГОСТ 7399-97 п.6.3.2 ГОСТ 22220-76
3.13		27.32/ 29.113	Испытание изоляции и оболочки на потерю массы	СТБ ИЕС 60227-1 -2012 СТБ ИЕС 60227-3-2007 СТБ ИЕС 60227-4-2010 СТБ ИЕС 60227-6-2011 СТБ ИЕС 60227-7-2010	СТБ ИЕС 60811-3-2-2011 п.8.1, 8.2 ГОСТ ИЕС 60811-409-2015
		27.32/ 29.121		СТБ ИЕС 60245-1 -2011 СТБ ИЕС 60245-2-2012 СТБ ИЕС 60245-3-2012	ИЕС 60811-409:2012 ГОСТ 31947-2012
		27.32/ 29.137		СТБ ИЕС 60245-5-2011	п.8.5.3 ГОСТ 7399-97 п.6.4.7
3.14		27.32/ 42.000	Маслостойкость	СТБ ИЕС 60245-6-2012 СТБ ИЕС 60245-7-2011 ГОСТ ИЕС 60245-6-2011	ГОСТ ИЕС 60811-404-2015 ИЕС 60811-404:2012
3.15			Испытание на перегиб	ГОСТ ИЕС 60245-7-2011 ГОСТ ИЕС 60245-8-2011 ГОСТ Р МЭК 60245-4-2008 ТНПА и другая документация	ГОСТ 12182.1-80 ГОСТ 7399-97 п.6.5.1 ГОСТ ИЕС 60227-2-2012 п.3 ГОСТ ИЕС 60245-2-2012 п.3
3.16					ГОСТ 12182.8-80 ГОСТ 7399-97 п.6.5.1
3.17			Испытание по проверке безотказной наработки		ГОСТ 7399-97 п.6.5.2
3.18			Стойкость изоляции и оболочки к растрескиванию (испытание на тепловой удар)		СТБ ИЕС 60811-3-1-2011 п.9 ГОСТ ИЕС 60811-509-2015 ИЕС 60811-509:2012 ГОСТ 31947-2012
3.19					п.8.5.4 ГОСТ 26445-85 п.4.4.2
3.20			Испытание изоляции и оболочки на тепловую деформацию		СТБ ИЕС 60811-1-4-2009 п.8.1, 8.2 ГОСТ ИЕС 60811-504-2015 ИЕС 60811-504:2012 ГОСТ 31947-2012 п.8.5.1 ГОСТ 7399-97 п.6.4.1 ГОСТ ИЕС 60811-507-2015 ИЕС 60811-507:2012



подпись ведущего эксперта

24.12.2020

дата ТКА (число, месяц, год)

Лист 12 из 30

1	2	3	4	5	6
3.21	Кабели, провода и шнуры на номинальное напряжение до 450/750 В включительно	27.32 / 25.108	Испытания кабеля или провода при повышенной температуре	ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 7262-78 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 26413.0-85 ГОСТ 28244-96 ГОСТ IEC 60227-1 -2011	ГОСТ 16962.1 -89 метод 201-1 ГОСТ 20.57.406-81 метод 201-1 ГОСТ 31947-2012 п.8.6.1, 8.6.3 ГОСТ 7399-97 п.6.4.2
3.22		27.32/ 26.080	Испытание кабеля или провода при пониженной температуре	ГОСТ IEC 60227-2-2012 ГОСТ IEC 60227-3-2011 ГОСТ IEC 60227-4-2011 ГОСТ IEC 60227-5-2013 СТБ IEC 60227-1 -2012 СТБ IEC 60227-3-2007	ГОСТ 16962.1 -89 метод 204-1 ГОСТ 20.57.406-81 метод 203-1 ГОСТ 31947-2012 п.8.6.1, 8.6.2
3.23		27.32/ 29.113		СТБ IEC 60227-4-2010 СТБ IEC 60227-6-2011 СТБ IEC 60227-7-2010 СТБ IEC 60245-1 -2011 СТБ IEC 60245-2-2012 СТБ IEC 60245-3-2012	ГОСТ 16962.1 -89 метод 207-2 ГОСТ 31947-2012 п.8.6.1, 8.6.4
3.24		27.32/ 29.121	Испытание кабеля или провода к воздействию относительной влажности при повышенной температуре	СТБ IEC 60245-5-2011 СТБ IEC 60245-6-2012 СТБ IEC 60245-7-2011 ГОСТ IEC 60245-6-2011 ГОСТ IEC 60245-7-2011 ГОСТ IEC 60245-8-2011 ГОСТ Р МЭК 60245-4-2008	СТБ IEC 60811-1-4-2009 п.8.5 ГОСТ IEC 60811-506-2015 IEC 60811-506:2012 ГОСТ 31947-2012 п. 8.4.1
3.25		27.32/ 42.000	Стойкость к удару	ГОСТ IEC 60245-5-2011 СТБ IEC 60245-6-2012 СТБ IEC 60245-7-2011 ГОСТ IEC 60245-6-2011 ГОСТ IEC 60245-7-2011 ГОСТ IEC 60245-8-2011 ГОСТ Р МЭК 60245-4-2008	ГОСТ 1579-93
3.26			Испытание на изгиб	ТНПА и другая документация	СТБ IEC 60811-1-2-2008 п.8.1 ГОСТ IEC 60811-401-2015 IEC 60811-401:2012
3.27			Испытание кабеля на совместимость		ГОСТ 7229-76 ГОСТ IEC 60227-2-2012 п.2.1
3.28			Электрическое сопротивление токопроводящей жилы		ГОСТ 3345-76 ГОСТ IEC 60227-2-2012 п.2.4
3.29			Электрическое сопротивления изоляции		ГОСТ 3345-76 ГОСТ 31947-2012 п. 8.3.4 ГОСТ IEC 60227-2-2012 п.2.4 СТБ IEC 60245-2-2012 п.2.4
3.30			Электрическое сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева жил кабеля или провода		ГОСТ 2990-78 ГОСТ 31947-2012 п.8.3.2 ГОСТ 7399-97 п.6.2.1 ГОСТ IEC 60227-2-2012 п.2.3, п.2.3
3.31			Испытания напряжением		ГОСТ 2990-78 ГОСТ 23286-78 ГОСТ 31947-2012 п.8.3.2
			Испытание напряжением на проход		



подпись ведущего эксперта

24.12.2020

дата ТКА (число, месяц, год)

Лист 13 из 30

1	2	3	4	5	6	
3.32	Кабели, провода и шнуры на номинальное напряжение до 450/750 В включительно	27.32 / 25.108	Предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке	ГОСТ 31947-2012 ГОСТ 7399-97 ГОСТ 7262-78 ГОСТ 17515-72 ГОСТ 26413.0-85 ГОСТ 28244-96 ГОСТ IEC 60227-1 -2011 ГОСТ IEC 60227-2-2012 ГОСТ IEC 60227-3-2011 ГОСТ IEC 60227-4-2011 ГОСТ IEC 60227-5-2013 СТБ IEC 60227-1 -2012 СТБ IEC 60227-3-2007 СТБ IEC 60227-4-2010 СТБ IEC 60227-6-2011 СТБ IEC 60227-7-2010 СТБ IEC 60245-1 -2011 СТБ IEC 60245-2-2012 СТБ IEC 60245-3-2012 СТБ IEC 60245-5-2011 СТБ IEC 60245-6-2012 СТБ IEC 60245-7-2011 ГОСТ IEC 60245-6-2011 ГОСТ IEC 60245-7-2011 ГОСТ IEC 60245-8-2011 ГОСТ Р МЭК 60245-4-2008 ТНПА и другая документация	ГОСТ 31565-2012 п.5.2 СТБ IEC 60332-1-1-2010 СТБ IEC 60332-1-2-2010 п.5 ГОСТ IEC 60332-1-1-2011 ГОСТ IEC 60332-1-2-2011 п.5 ГОСТ 12176-89 п.2.4	
27.32/ 25.120						
27.32/ 26.080						
27.32/ 29.061						
3.33		27.32/ 29.113	Испытание на образование горящих капель/частиц		ГОСТ 31565-2012 п.5.2 ГОСТ IEC 60332-1-3-2011 п.5 ГОСТ 31565-2012 п.5.3 СТБ IEC 60332-3-21-2011 п.5 СТБ IEC 60332-3-22-2011 п.5 СТБ IEC 60332-3-23-2011 п.5 СТБ IEC 60332-3-24-2011 п.5 СТБ IEC 60332-3-25-2011 п.5 ГОСТ IEC 60332-3-24-2011 п.5	
27.32/ 29.121		Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке				
27.32/ 29.137						
27.32/ 42.000						
3.35	Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия		ГОСТ 31565-2012 п.5.6			
3.36	Показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия	ГОСТ 31565-2012 п.5.4 ГОСТ IEC 61034-2-2011 п.6				
4.1	Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи	27.32 / 25.108	Отбор образцов	ГОСТ 31946-2012 ТНПА и другая документация	СТБ IEC 60811-1-1-2009 п.9.1 ГОСТ IEC 60811-501-2015 IEC 60811-501:2012 ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 31946-2012 п.8.2.1 ГОСТ 12177-79 п.3.2 ГОСТ 31946-2012 п.8.2.1 ГОСТ 22483-2012 ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 31946-2012 п.п.8.2.1, 8.8 ГОСТ 10446-80 ГОСТ 31946-2012 п.8.2.2 ГОСТ 12177-79 п.3.3 ГОСТ 31946-2012 п.8.2.1	
27.32/ 25.120						
27.32/ 26.080		Конструкция провода				
4.2		27.32/ 29.061				Конструкция токопроводящих жил
4.3		27.32/ 29.113				Маркировка
4.4		27.32/ 29.121				Механические свойства проволоки из алюминия и алюминиевого сплава
4.5		27.32/ 29.137				Строительная длина
4.6	27.32/ 42.000					



подпись ведущего эксперта

24.12.2020

дата ТКА (число, месяц, год)

Лист 14 из 30

1	2	3	4	5	6
4.7	Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи	27.32 / 25.108	Толщина и наружные параметры	ГОСТ 31946-2012 ТНПА и другая документация	СТБ IEC 60811-1-1-2009 п.8 ГОСТ IEC 60811-201-2015 ГОСТ IEC 60811-202-2015 ГОСТ IEC 60811-203-2015 IEC 60811-201:2012 IEC 60811-202:2012 IEC 60811-203:2012
		27.32/ 25.120			
		27.32/ 26.080			
		27.32/ 29.061			
4.8		27.32/ 29.113	Механические свойства изоляции до и после старения		СТБ IEC 60811-1-1-2009 п.9.1 СТБ IEC 60811-1-2-2009 п.8.1 ГОСТ IEC 60811-501-2015 ГОСТ IEC 60811-401-2015 IEC 60811-501:2012 IEC 60811-401:2012
		27.32/ 29.121			
		27.32/ 29.137			
4.9		27.32/ 42.000	Усадка изоляции		СТБ IEC 60811-1-3-2008 п.10, 11 ГОСТ IEC 60811-502-2015 ГОСТ IEC 60811-503-2015 IEC 60811-502:2012 IEC 60811-503:2012
4.10			Испытание на продавливание при высокой температуре для изоляции		СТБ IEC 60811-3-1-2011 п.8 ГОСТ IEC 60811-508-2015 IEC 60811-508:2012
4.11			Испытания на тепловую деформацию изоляции		ГОСТ IEC 60811-507-2015 IEC 60811-507:2012
4.12			Водопоглощение изоляции		СТБ IEC 60811-1-3-2008 п.9.2 ГОСТ IEC 60811-402-2015 IEC 60811-402:2012
4.13			Испытания провода при повышенной температуре		ГОСТ 31946-2012 п.8.5.1 ГОСТ 20.57.406-81 метод 201 -1.2
4.14			Испытание провода при пониженной температуре		ГОСТ 31946-2012 п.8.5.2 ГОСТ 20.57.406-81 метод 204-1
4.15			Проверка герметизации провода		ГОСТ 27893-88 метод 10Б
4.16			Разрывное усилие жилы		ГОСТ 10446-80 ГОСТ 31946-2012 п.8.4.1
4.17			Усилие сдвига изоляции		ГОСТ 31946-2012 п.8.4.2



1	2	3	4	5	6
4.18	Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи	27.32 / 25.108	Стойкость к монтажным изгибам	ГОСТ 31946-2012 ТНПА и другая документация	ГОСТ 31946-2012 п.8.4.3
4.19		27.32/ 25.120	Электрическое сопротивление токопроводящей жилы		ГОСТ 7229-76
4.20		27.32/ 26.080	Удельное объемное сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева жил		ГОСТ 3345-76 ГОСТ 31946-2012 п.8.3.2
4.21		27.32/ 29.061	Испытания напряжением		ГОСТ 2990-78 ГОСТ 31946-2012 п.8.3.3
4.22		27.32/ 29.113	Длительное испытание напряжением		ГОСТ 2990-78 ГОСТ 31946-2012 п.8.3.3
4.23		27.32/ 29.137	Пробивное напряжение защитной изоляции		ГОСТ 2990-78 ГОСТ 31946-2012 п.8.3.3
4.24		27.32/ 42.000	Предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке		ГОСТ 31565-2012 п.5.2 СТБ ИЕС 60332-1-1-2010 СТБ ИЕС 60332-1-2-2010 п.5 ГОСТ ИЕС 60332-1-1-2011 ГОСТ ИЕС 60332-1-2-2011 п.5
4.25			Испытание на образование горящих капель/частиц		ГОСТ 31565-2012 п.5.2 ГОСТ ИЕС 60332-1-3-2011 п.5
5.1	Кабели для сигнализации и блокировки с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке	27.32 / 25.108	Отбор образцов	ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 6436-75 ТНПА и другая документация	СТБ ИЕС 60811-1-1-2009 п.п.9.1, 9.2 ГОСТ ИЕС 60811-501-2015 ИЕС 60811-501:2012
5.2		27.32/ 25.120	Конструкция кабеля		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 31995-2012 п.7.2.1
5.3		27.32/ 29.061	Конструкция токопроводящих жил		ГОСТ 12177-79 п.3.2 ГОСТ 31995-2012 п.7.2.1 ГОСТ 22483-2012
5.4		27.32/ 29.113	Маркировка		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 31995-2012 п.п.7.2.1, 7.9
5.5		27.32/ 29.121	Конструкция брони и экранов		ГОСТ 12177-79 п.3 ГОСТ 7006-72 п.2 ГОСТ 31995-2012 п.п.7.2.1, 7.2.7
5.6		27.32/ 29.137	Герметичность оболочки		ГОСТ 31995-2012 п.7.2.5.3
5.7		27.32/ 42.000	Влагонепроницаемость сердечника кабеля		ГОСТ 27893-88 метод 10
5.8			Строительная длина		ГОСТ 12177-79 п.3.3 ГОСТ 31995-2012 п.7.2.1



подпись ведущего эксперта

24.12.2020

дата ТКА (число, месяц, год)

Лист 16 из 30

1	2	3	4	5	6
5.9	Кабели для сигнализации и блокировки с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке	27.32 / 25.108	Толщина и наружные параметры	ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 6436-75 ТНПА и другая документация	СТБ IEC 60811-1-1-2009 п.8 ГОСТ IEC 60811-201-2015 ГОСТ IEC 60811-202-2015 ГОСТ IEC 60811-203-2015 IEC 60811-201:2012 IEC 60811-202:2012 IEC 60811-203:2012
5.10		27.32/ 25.120			
5.11		27.32/ 26.080			
5.12		27.32/ 29.061			
		27.32/ 29.113	Механические свойства изоляции		ГОСТ 11262-80 ГОСТ 31995-2012 п.7.5.1
		27.32/ 29.121	Механические свойства неметаллических оболочек до старения		ГОСТ 11262-80 ГОСТ 31995-2012 п.7.5.2
		27.32/ 29.137	Механические свойства неметаллических оболочек после старения		ГОСТ 25018-81 СТБ IEC 60811-1-1-2009 п.9.2 СТБ IEC 60811-1-2-2009 п.8.1 ГОСТ IEC 60811-501-2015 ГОСТ IEC 60811-401-2015 IEC 60811-501:2012 IEC 60811-401:2012
		27.32/ 42.000			
5.13			Усадка изоляции		СТБ IEC 60811-1-3-2008 п.п.10, 11 ГОСТ IEC 60811-502-2015 ГОСТ IEC 60811-503-2015 IEC 60811-502:2012 IEC 60811-503:2012 ГОСТ 31995-2012 п.7.5.3
5.14			Испытания кабеля при повышенной температуре		ГОСТ 31995-2012 п.7.6.1 ГОСТ 20.57.406-81 метод 201-1.1
5.15			Испытание кабеля при пониженной температуре		ГОСТ 31995-2012 п.7.6.2 ГОСТ 20.57.406-81 метод 203-1
5.16			Испытание кабеля к воздействию повышенной влажности воздуха		ГОСТ 31995-2012 п.7.6.3 ГОСТ 20.57.406-81 метод 208-2
5.17			Испытание на невытекаемость гидрофобного заполнителя из сердечника кабеля		ГОСТ 31995-2012 п.7.6.5
5.18		Относительное удлинение при разрыве неизолированной жилы	ГОСТ 10446-80 ГОСТ 31995-2012 п.7.4		
5.19		Стойкость к навиванию	ГОСТ 31995-2012 п.7.4		
5.20		Электрическое сопротивление токопроводящей жилы	ГОСТ 7229-76		



1	2	3	4	5	6
5.21	Кабели для сигнализации и блокировки с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке	27.32 / 25.108	Электрическое сопротивление изоляции	ГОСТ 31995-2012 ГОСТ 6436-75 ТНПА и другая документация	ГОСТ 3345-76
5.22		27.32/ 25.120	Испытания напряжением		ГОСТ 2990-78
5.23		27.32/ 26.080	Испытание напряжением на проход		ГОСТ 2990-78 ГОСТ 23286-78 ГОСТ 31995-2012 п.7.2.2
5.24		27.32/ 29.061	Рабочая емкость пар и емкость одиночных жил кабеля		ГОСТ 27893-88 метод 3 ГОСТ 31995-2012 п.7.3.4
5.25		27.32/ 29.113	Коэффициент затухания		ГОСТ 27893-88 метод 6 ГОСТ 31995-2012 п.7.3.5
5.26		27.32/ 29.121	Переходное затухание на ближнем конце		ГОСТ 27893-88 метод 7 ГОСТ 31995-2012 п.7.3.6
5.27		27.32/ 29.137 27.32/ 42.000	Предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке		ГОСТ 31565-2012 п.5.2 СТБ IEC 60332-1-1-2010 СТБ IEC 60332-1-2-2010 п.5 ГОСТ IEC 60332-1-1-2011 ГОСТ IEC 60332-1-2-2011 п.5
5.28			Испытание на образование горящих капель/частиц		ГОСТ 31565-2012 п.5.2 ГОСТ IEC 60332-1-3-2011 п.5
5.29			Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке		ГОСТ 31565-2012 п.5.3 СТБ IEC 60332-3-21-2011 п.5 СТБ IEC 60332-3-22-2011 п.5 СТБ IEC 60332-3-23-2011 п.5 СТБ IEC 60332-3-24-2011 п.5 СТБ IEC 60332-3-25-2011 п.5 ГОСТ IEC 60332-3-24-2011 п.5
6.1	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи	27.32/ 29.061 27.32/ 29.113	Отбор образцов	ГОСТ 839-2019 ТНПА и другая документация	СТБ IEC 60811-1-1-2009 п.9.1, 9.2 ГОСТ IEC 60811-501-2015 IEC 60811-501:2012
6.2		27.32/ 29.121	Конструкция провода		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 839-2019 п.8.2
6.3			Маркировка		ГОСТ 839-2019 п.8.8, 9
6.4		27.32/ 29.137	Строительная длина		ГОСТ 12177-79 п.3.3
6.5			Наружные параметры провода		ГОСТ 12177-79 п.3
6.6		27.32/ 42.000	Электрическое сопротивление токопроводящей жилы		ГОСТ 7229-76 ГОСТ 839-2019 п.8.4
6.7			Разрывное усилие провода		ГОСТ 839-2019 п.8.5



1	2	3	4	5	6
7.1	Кабели управления	27.32 / 25.108	Отбор образцов	ГОСТ 18404.0-78 ГОСТ 18404.1-73 ГОСТ 18404.2-73 ГОСТ 18404.3-73 ГНПА и другая документация	СТБ ИЕС 60811-1-1-2009 п.9.1, 9.2 ГОСТ ИЕС 60811-501-2015 ИЕС 60811-501:2012
7.2		27.32/ 26.080	Конструкция кабеля		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 18404.0-78 п.4.2
7.3		27.32/ 29.061	Конструкция токопроводящих жил		ГОСТ 12177-79 п.3.2 ГОСТ 18404.0-78 п.4.2 ГОСТ 22483-2012
7.4		27.32/ 29.113	Маркировка		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 18404.0-78 п.4.2, 5
7.5		27.32/ 29.121	Конструкция оплетки и экранов		ГОСТ 12177-79 п.3 ГОСТ 18404.0-78 п.4.2
7.6		27.32/ 29.137	Строительная длина		ГОСТ 12177-79 п.3.3 ГОСТ 18404.0-78 п.4.2
7.7		27.32/ 42.000	Толщина и наружные параметры		СТБ ИЕС 60811-1-1-2009 п.8 ГОСТ ИЕС 60811-201-2015 ГОСТ ИЕС 60811-202-2015 ГОСТ ИЕС 60811-203-2015 ИЕС 60811-201:2012 ИЕС 60811-202:2012 ИЕС 60811-203:2012
7.8			Испытания кабеля при повышенной температуре		ГОСТ 18404.0-78 п.4.6.1 ГОСТ 20.57.406-81 метод 201-1
7.9			Испытание кабеля при пониженной температуре		ГОСТ 18404.0-78 п.4.6.2 ГОСТ 20.57.406-81 метод 203-1
7.10			Испытание кабеля к воздействию относительной влажности при повышенной температуре		ГОСТ 18404.0-78 п.4.6.4 ГОСТ 20.57.406-81 метод 207-2, 208-2
7.11			Испытание на устойчивость к воздействию смены температур		ГОСТ 18404.0-78 п.4.6.3 ГОСТ 20.57.406-81 метод 205-1
7.12			Линейная усадка изоляции		ГОСТ 18404.0-78 п.4.2.2
7.13			Стойкость к изгибам		ГОСТ 18404.0-78 п.4.4.1 ГОСТ 12182.8-80
7.14			Электрическое сопротивление токопроводящей жилы		ГОСТ 7229-76
7.15			Электрическое сопротивление изоляции		ГОСТ 3345-76



подпись ведущего эксперта

24.12.2020

дата ТКА (число, месяц, год)

Лист 19 из 30

1	2	3	4	5	6
7.16	Кабели управления	27.32 / 25.108	Испытания напряжением	ГОСТ 18404.0-78 ГОСТ 18404.1-73 ГОСТ 18404.2-73 ГОСТ 18404.3-73 ТНПА и другая документация	ГОСТ 2990-78
7.17		27.32/ 25.120	Предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке		ГОСТ 31565-2012 п.5.2 СТБ ИЕС 60332-1-1-2010 СТБ ИЕС 60332-1-2-2010 п.5 ГОСТ ИЕС 60332-1-1-2011 ГОСТ ИЕС 60332-1-2-2011 п.5 ГОСТ 12176-89 п.2.4
		27.32/ 26.080			
		27.32/ 29.061			
		27.32/ 29.113			
7.18		27.32/ 29.121	Испытание на образование горящих капель/частиц		ГОСТ 31565-2012 п.5.2 ГОСТ ИЕС 60332-1-3-2011 п.5
	27.32/ 29.137				
	27.32/ 42.000				
8.1	Кабели городские телефонные	27.32 / 25.108	Отбор образцов	ГОСТ 22498-88 ГОСТ 31943-2012 ТНПА и другая документация	СТБ ИЕС 60811-1-1-2009 п.п.9.1, 9.2 ГОСТ ИЕС 60811-501-2015 ИЕС 60811-501:2012
		27.32 / 25.120			
8.2		27.32/ 26.080	Конструкция кабеля		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 31943-2012 п.7.2.1
8.3		27.32/ 29.061	Конструкция токопроводящих жил		ГОСТ 12177-79 п.3.2 ГОСТ 31943-2012 п.7.2.1 ГОСТ 22483-2012
8.4		27.32/ 29.113	Отсутствие обрывов жил, контактной пары, экрана, троса и контактов между жилами, между жилами и экраном, экраном и броней		ГОСТ 31943-2012 п.7.2.8
		27.32/ 29.121			
8.5		27.32/ 29.137	Маркировка		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 31943-2012 п.п.7.2.1, 7.9
8.6		27.32/ 42.000	Конструкция брони и экранов		ГОСТ 12177-79 п.3 ГОСТ 31943-2012 п.7.2.7 ГОСТ 7006-72 п.2
8.7			Строительная длина		ГОСТ 12177-79 п.3.3 ГОСТ 31943-2012 п.7.2.1
8.8			Относительное удлинение при разрыве изолированной токопроводящей жилы		ГОСТ 10446-80
8.9		Усилие отслаивания алюминиевого слоя алюмополимерной ленты от полиэтиленовой оболочки	ГОСТ 27893-88 метод 9		

1	2	3	4	5	6
8.10	Кабели городские телефонные	27.32 / 25.108	Толщина и наружные параметры	ГОСТ 22498-88 ГОСТ 31943-2012 ТНПА и другая документация	СТБ ІЕС 60811-1-1-2009 п.8 ГОСТ ІЕС 60811-201-2015 ГОСТ ІЕС 60811-202-2015 ГОСТ ІЕС 60811-203-2015 ІЕС 60811-201:2012 ІЕС 60811-202:2012 ІЕС 60811-203:2012
		27.32 / 25.120			
		27.32/ 26.080			
		27.32/ 29.061			
8.11		27.32/ 29.113	Механические свойства изоляции		ГОСТ 11262-80
8.12		27.32/ 29.121	Механические свойства неметаллических оболочек до старения		ГОСТ 11262-80
8.13		27.32/ 29.137	Усадка изоляции и оболочки		СТБ ІЕС 60811-1-3-2008 п.10, 11 ГОСТ ІЕС 60811-502-2015 ГОСТ ІЕС 60811-503-2015 ІЕС 60811-502:2012 ІЕС 60811-503:2012
		27.32/ 42.000			
8.14			Механические свойства неметаллических оболочек после старения		ГОСТ 25018-81 СТБ ІЕС 60811-1-1-2009 п.9.2 СТБ ІЕС 60811-1-2-2009 п.8.1 ГОСТ ІЕС 60811-501-2015 ГОСТ ІЕС 60811-401-2015 ІЕС 60811-501:2012 ІЕС 60811-401:2012
8.15			Испытания кабеля при повышенной температуре		ГОСТ 31943-2012 п.7.6.1 ГОСТ 20.57.406-81 метод 201-1.1
8.16			Испытание кабеля при пониженной температуре		ГОСТ 31943-2012 п.7.6.2 ГОСТ 20.57.406-81 метод 203-1
8.17			Испытание кабеля к воздействию относительной влажности при повышенной температуре		ГОСТ 20.57.406-81 метод 208-2 ГОСТ 31943-2012 п.7.6.3
8.18			Невытекаемость гидрофобного заполнителя		ГОСТ 31943-2012 п.7.6.5
8.19			Стойкость к перегибам		ГОСТ 31943-2012 п.7.4.3
8.20			Электрическое сопротивления токопроводящей жилы		ГОСТ 7229-76
8.21			Электрическое сопротивления изоляции		ГОСТ 3345-76



подпись ведущего эксперта

24.12.2020

дата ТКА (число, месяц, год)

Лист 21 из 30

1	2	3	4	5	6
8.22	Кабели городские телефонные	27.32 / 25.108	Электрическое сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева жил кабеля	ГОСТ 22498-88 ГОСТ 31943-2012 ТНПА и другая документация	ГОСТ 3345-76
8.23		27.32 / 25.120	Герметичность изоляции пластмассовой оболочки и защитного шланга		ГОСТ 2990-78 ГОСТ 31943-2012 п.7.2.2, 7.2.6
8.24		27.32/ 26.080	Испытания напряжением		ГОСТ 2990-78
8.25		27.32/ 29.061	Испытание напряжением на проход		ГОСТ 2990-78 ГОСТ 23286-78
8.26		27.32/ 29.113	Рабочая емкость		ГОСТ 27893-88 метод 3
8.27		27.32/ 29.121	Предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке		ГОСТ 31565-2012 п.5.2 СТБ ІЕС 60332-1-1-2010 СТБ ІЕС 60332-1-2-2010 п.5 ГОСТ ІЕС 60332-1-1-2011 ГОСТ ІЕС 60332-1-2-2011 п.5 ГОСТ 12176-89 п.2.4
8.28		27.32/ 42.000	Испытание на образование горящих капель/частиц		ГОСТ 31565-2012 п.5.2 ГОСТ ІЕС 60332-1-3-2011 п.5
8.29			Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке		ГОСТ 31565-2012 п.5.3 СТБ ІЕС 60332-3-21-2011 п.5 СТБ ІЕС 60332-3-22-2011 п.5 СТБ ІЕС 60332-3-23-2011 п.5 СТБ ІЕС 60332-3-24-2011 п.5 СТБ ІЕС 60332-3-25-2011 п.5 ГОСТ ІЕС 60332-3-24-2011 п.5

1	2	3	4	5	6
9.1	Жгуты проводов для автотракторного электрооборудования	27.32/26.080	Отбор образцов	ГОСТ 23544-84 ТНПА и другая документация	СТБ ИЕС 60811-1-1-2009 п.9.1, 9.2 ГОСТ ИЕС 60811-501-2015 ИЕС 60811-501:2012
9.2		27.32/29.061	Конструкция жгутов		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 23544-84 п.4.2.1
9.3		27.32/29.113	Маркировка		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 23544-84 п.4.2.1
9.4		27.32/29.121	Строительная длина		ГОСТ 12177-79 п.3.3
9.5		27.32/29.137	Армирование проводов наконечниками		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 23544-84 п.4.2.1
9.6		27.32/42.000	Зачистка концов проводов		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 23544-84 п.4.2.1
9.7			Предельные отклонения геометрических размеров элементов жгута		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 23544-84 п.4.2.1
9.8			Проверка скрепления проводов в жгуты		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 23544-84 п.4.2.1
9.9			Проверка целостности электрических цепей		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 23544-84 п.4.3.1
9.10			Падение напряжения		ГОСТ 23544-84 п.4.3.2, 4.3.3
9.11			Падение усилия отрыва наконечника от провода		ГОСТ 23544-84 п.4.4.1
9.12			Усилие отрыва провода от ПВХ ленты		ГОСТ 23544-84 п.4.4.8
9.13			Теплостойкость		ГОСТ 20.57.406-81 метод 201-1.1 ГОСТ 23544-84 п.4.5.1
9.14			Холодостойкость		ГОСТ 20.57.406-81 метод 203-1
9.15			Испытание на воздействие изменения температуры окружающей среды		ГОСТ 20.57.406-81 метод 205-1
9.16			Стойкость к воздействию электролита		ГОСТ 23544-84 п.4.6
9.17			Испытание на наработку		ГОСТ 23544-84 п.4.7



подпись ведущего эксперта

24.12.2020

дата ТКА (число, месяц, год)

Лист 23 из 30

1	2	3	4	5	6
10.1	Провода контактные из меди и ее сплавов	27.32/29.061	Отбор образцов	ГОСТ 2584-86 ТНПА и другая документация	СТБ ИЕС 60811-1-1-2009 п.п.9.1, 9.2 ГОСТ ИЕС 60811-501-2015 ИЕС 60811-501:2012
10.2		27.32/29.113	Конструкция провода		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 2584-86 п.4.1
10.3		27.32/29.121	Сечение фасонных и фасонных овальных проводов		ГОСТ 12177-79 п.3.2 ГОСТ 2584-86 п.4.1
10.4		27.32/29.137	Маркировка		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 2584-86 п.5.1
10.5		27.32/42.000	Строительная длина		ГОСТ 12177-79 п.3.3 ГОСТ 2584-86 п.1.5
10.6			Отсутствие кривизны провода, наличие дефектов		ГОСТ 2584-86 п.4.5
10.7			Механические параметры провода		ГОСТ 10446-80 ГОСТ 1545-80 ГОСТ 1579-93 ГОСТ 2584-86 п.4.6
10.8			Электрическое сопротивление токопроводящей жилы		ГОСТ 7229-76
10.9			Удельное электрическое сопротивление жилы		ГОСТ 2584-86 п.4.7
11.1	Кабели силовые для нестационарной прокладки	27.32 / 25.108	Отбор образцов	ГОСТ 24334-80 ТНПА и другая документация	СТБ ИЕС 60811-1-1-2009 п.п.9.1, 9.2 ГОСТ ИЕС 60811-501-2015 ИЕС 60811-501:2012
11.2		27.32/25.120	Конструкция кабеля		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 24334-80 п.5.2.1
11.3		27.32/26.045	Конструкция токопроводящих жил		ГОСТ 12177-79 п.3.2 ГОСТ 24334-80 п.5.2.1, 5.2.2 ГОСТ 7399-97 п.6.1.1, 6.1.2 ГОСТ 22483-2012
11.4		27.32/29.061	Маркировка		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 24334-80 п. п.5.2.1, 5.7
11.5		27.32/29.113	Строительная длина		ГОСТ 12177-79 п.3.3 ГОСТ 24334-80 5.2.1
11.6		27.32/29.121	Толщина и наружные параметры		СТБ ИЕС 60811-1-1-2009 п.8 ГОСТ ИЕС 60811-201-2015 ГОСТ ИЕС 60811-202-2015 ГОСТ ИЕС 60811-203-2015 ИЕС 60811-201:2012 ИЕС 60811-202:2012 ИЕС 60811-203:2012 ГОСТ МЭК 60719-2002 ГОСТ 24334-80 п.5.2.1
		27.32/29.137			
		27.32/42.000			



1	2	3	4	5	6
11.7	Кабели силовые для нестационарной прокладки	27.32 / 25.108	Отделяемость изоляции и оболочки	ГОСТ 24334-80 ТНПА и другая документация	ГОСТ 24334-80 п.5.2.2
11.8		27.32/ 25.120	Теплостойкость		ГОСТ 20.57.406-81 метод 201-1 ГОСТ 16962.1-89 метод 201-1 ГОСТ 24334-80 п.5.5.1
11.9		27.32/ 26.045	Холодостойкость		СТБ ИЕС 60811-1-4-2009 п.8.1, 8.2
11.10		27.32/ 26.080	Маслостойкость		ГОСТ ИЕС 60811-404-2015 ИЕС 60811-404:2012
11.11		27.32/ 29.061	Стойкость к воздействию изменения температур		ГОСТ 20.57.406-81 метод 205-1 ГОСТ 16962.1-89 метод 205-1 ГОСТ 24334-80 п.5.5.8
		27.32/ 29.113			
11.12		27.32/ 29.121	Испытание на изгиб		ГОСТ 12182.8-80 ГОСТ 24334-80 п.5.4.1
11.13		27.32/ 29.137	Стойкость к механическим деформациям многократного перегиба		ГОСТ 12182.1-80 ГОСТ 24334-80 п.5.4.5
11.14		27.32/ 42.000	Стойкость к воздействию механических факторов внешней среды		ГОСТ 20.57.406-81 метод 104-1 ГОСТ 16962.1-89 метод 103-2 ГОСТ 24334-80 п.5.4.6
11.15			Электрическое сопротивление токопроводящей жилы		ГОСТ 7229-76
11.16			Электрическое сопротивления экранов		ГОСТ 17492-72
11.17			Электрическое сопротивление изоляции		ГОСТ 3345-76
11.18			Испытания напряжением		ГОСТ 2990-78 ГОСТ 24334-80 п.5.3.1а, 5.3.1
11.19			Предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке		ГОСТ 31565-2012 п.5.2 СТБ ИЕС 60332-1-1-2010 СТБ ИЕС 60332-1-2-2010 п.5 ГОСТ ИЕС 60332-1-1-2011 ГОСТ ИЕС 60332-1-2-2011 п.5 ГОСТ 12176-89 п.2.4
11.20			Испытание на образование горящих капель/частиц		ГОСТ 31565-2012 п.5.2 ГОСТ ИЕС 60332-1-3-2011 п.5



1	2	3	4	5	6
12.1	Провода неизолированные гибкие	27.32/ 26.080	Отбор образцов	ГОСТ 26437-85 ТНПА и другая документация на продукцию	СТБ ИЕС 60811-1-1-2009 п.п.9.1, 9.2 ГОСТ ИЕС 60811-501-2015 ИЕС 60811-501:2012
12.2		27.32/ 29.061	Конструкция провода		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 26437-85 п.4.2.1
12.3		27.32/ 29.113	Маркировка		ГОСТ 26437-85 п.4.6.1, 5
12.4		27.32/ 29.121	Строительная длина		ГОСТ 12177-79 п.3.3
12.5		27.32/ 29.121	Наружные параметры провода		ГОСТ 26437-85 п.4.2.1
12.6		27.32/ 29.137	Стойкость к перегибам		ГОСТ 26437-85 п.4.4.2
12.7		27.32/ 42.000	Испытание на воздействие повышенной рабочей температуры среды		ГОСТ 20.57.406-81 метод 201-1.1 ГОСТ 26437-85 п.4.5.3
12.8		27.32/ 42.000	Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды		ГОСТ 20.57.406-81 метод 203-1 ГОСТ 26437-85 п.4.5.4
12.9		27.32/ 42.000	Испытание на изменение температуры среды		ГОСТ 20.57.406-81 метод 205-1 ГОСТ 26437-85 п.4.5.5
12.10		27.32/ 42.000	Испытание на воздействие повышенной влажности воздуха		ГОСТ 20.57.406-81 метод 207-1 ГОСТ 26437-85 п.4.5.6
12.11		27.32/ 42.000	Электрическое сопротивление провода		ГОСТ 7229-76
13.1	Провода обмоточные	27.32/ 29.061	Отбор образцов	ГОСТ 22301-77 ГОСТ 26606-85 ГОСТ 26615-85 ТНПА и другая документация	СТБ ИЕС 60811-1-1-2009 п.п.9.1, 9.2 ГОСТ ИЕС 60811-501-2015 ИЕС 60811-501:2012
13.2		27.32/ 29.113	Конструкция кабеля		ГОСТ 15634.0-70
13.3		27.32/ 29.121	Качество наложения изоляции, качество обмотки и намотки и поверхности провода		ГОСТ 26606-85 п.4.2.4
13.4		27.32/ 42.000	Конструкция токопроводящих жил		ГОСТ 26606-85 п.4.2.4 ГОСТ 22483-2012
13.5		27.32/ 42.000	Маркировка		ГОСТ 26606-85 п.4.4
13.6		27.32/ 42.000	Строительная длина		ГОСТ 12177-79 п.3.3
13.7		27.32/ 42.000	Электрическое сопротивление изоляции		ГОСТ 3345-76
13.8		27.32/ 42.000	Испытание напряжением		ГОСТ 2990-78
13.9		27.32/ 42.000	Пробивное напряжение изоляции		ГОСТ 2990-78 ГОСТ 15634.4-70
13.10		27.32/ 42.000	Относительное удлинения провода		ГОСТ 15634.1-70



подпись ведущего эксперта

24.12.2020

дата ТКА (число, месяц, год)

Лист 26 из 30

1	2	3	4	5	6
14.1	Кабели гибкие и шнуры для подземных и открытых горных работ	27.32 / 25.108	Отбор образцов	ГОСТ 31945-2012 ТНПА и другая документация	СТБ ИЕС 60811-1-1-2009 п.9.1, 9.2 ГОСТ ИЕС 60811-501-2015 ИЕС 60811-501:2012
14.2		27.32/ 25.120	Конструкция кабеля		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 31945-2012 п.7.2.1
14.3		27.32/ 26.045	Конструкция токопроводящих жил		ГОСТ 12177-79 п.3.2 ГОСТ 31945-2012 п.7.2.1 ГОСТ 22483-2012
14.4		27.32/ 26.080	Маркировка		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 31945-2012 п.7.6
14.5		27.32/ 29.061	Строительная длина		ГОСТ 12177-79 п.3.3 ГОСТ 31945-2012 п.7.2.4
14.6		27.32/ 29.113	Наличие неровностей на оболочке		ГОСТ 31945-2012 п.7.2.3
14.7		27.32/ 29.121	Толщина и наружные параметры		ГОСТ 12177-79 СТБ ИЕС 60811-1-1-2009 п.8 ГОСТ ИЕС 60811-201-2015 ГОСТ ИЕС 60811-202-2015 ГОСТ ИЕС 60811-203-2015 ИЕС 60811-201:2012 ИЕС 60811-202:2012 ИЕС 60811-203:2012
14.8		27.32/ 42.000	Отделяемость изоляции и оболочки		ГОСТ 31945-2012 п.7.2.2
14.9			Стойкость к перегибам		ГОСТ 12182.1-80 ГОСТ 31945-2012 п.7.4.4
14.10			Стойкость к изгибу		ГОСТ 12182.8-80 ГОСТ 31945-2012 п.7.4.2
14.11			Стойкость к повышенной температуре		ГОСТ 16962.1-89 ГОСТ 31945-2012 п.7.5.1
14.12			Стойкость к пониженной температуре		ГОСТ 16962.1-89 ГОСТ 31945-2012 п.7.5.2
14.13			Стойкость оболочки шнуров к воздействию смазочных масел		ГОСТ 31945-2012 п.7.5.4 ГОСТ ИЕС 60811-404-2015 ИЕС 60811-404:2012
14.14			Электрическое сопротивления токопроводящей жилы		ГОСТ 31945-2012 п.7.3.1 ГОСТ 7229-76
14.15			Испытания напряжением		ГОСТ 2990-78

1	2	3	4	5	6
14.16	Кабели гибкие и шнуры для подземных и открытых горных работ	27.32/25.120	Предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке	ГОСТ 31945-2012 ТНПА и другая документация	ГОСТ 31565-2012 п.5.2 СТБ ИЕС 60332-1-1-2010 СТБ ИЕС 60332-1-2-2010 п.5 ГОСТ ИЕС 60332-1-1-2011 ГОСТ ИЕС 60332-1-2-2011 п.5 ГОСТ 12176-89 п.2.4
		27.32/26.045			
		27.32/26.080			
		27.32/29.061			
14.17		27.32/29.113			
14.18		27.32/29.121			
14.19	Катанка алюминиевая	27.32/42.000	Испытание на образование горящих капель/частиц	ГОСТ 13843-78 ТНПА и другая документация	ГОСТ 31565-2012 п.5.2 ГОСТ ИЕС 60332-1-3-2011 п.5
14.20			Электрическое сопротивление изоляции жил		ГОСТ 31945-2012 п.7.3.1 ГОСТ 3345-76
			Электрическое сопротивление экранов		ГОСТ 31945-2012 п.7.3.1 ГОСТ 17492-72
			Длительно допустимая температура на жилах		ГОСТ 31945-2012 п.7.5.1 ГОСТ 16962.1-89
15.1		27.32/29.061	Отбор образцов		СТБ ИЕС 60811-1-1-2009 п.9.1, 9.2 ГОСТ ИЕС 60811-501-2015 ИЕС 60811-501:2012
15.2		27.32/29.113	Диаметр		ГОСТ 12177-79 п.3.1, 3.2 ГОСТ 13843-78 п.4.2
15.3		27.32/29.121	Качество поверхности		ГОСТ 13843-78 п.4.3
15.4		27.32/29.137	Механические свойства		ГОСТ 13843-78 4.4 ГОСТ 1497-73
15.5		27.32/42.000	Овальность катанки		ГОСТ 26877-2008
15.6			Удельное электрическое сопротивление катанки		ГОСТ 7229-76
15.7			Маркировка		ГОСТ 13843-78 п.5



подпись ведущего эксперта

24.12.2020

дата ТКА (число, месяц, год)

Лист 28 из 30

1	2	3	4	5	6
16.1	Катанка из алюминиевого сплава	27.32/ 29.061	Отбор образцов	ГОСТ 20967-75 ТНПА и другая документация	СТБ IEC 60811-1-1-2009 п.п.9.1, 9.2 ГОСТ IEC 60811-501-2015 IEC 60811-501:2012
16.2		27.32/ 29.113	Диаметр		ГОСТ 12177-79 п.3.1, 3.2 ГОСТ 20967-75 п.4.1
16.3		27.32/ 29.121	Качество поверхности		ГОСТ 20967-75 п.4.1
16.4		27.32/ 29.137	Механические свойства		ГОСТ 20967-75 п.4.1
16.5		27.32/ 42.000	Овальность катанки		ГОСТ 26877-2008
16.6			Удельное электрическое сопротивление катанки		ГОСТ 7229-76 ГОСТ 20967-75 п.4.6
16.7			Маркировка		ГОСТ 20967-75 п.5
17.1	Провода для взрывных работ	27.32/ 26.080	Отбор образцов	ГОСТ 6285-74 ТНПА и другая документация	СТБ IEC 60811-1-1-2009 п.9.1, 9.2 ГОСТ IEC 60811-501-2015 IEC 60811-501:2012
17.2		27.32/ 29.061	Конструкция провода		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 6285-74 п.4.1
17.3		27.32/ 29.113	Конструкция токопроводящих жил		ГОСТ 12177-79 п.3.2 ГОСТ 6285-74 п.4.1 ГОСТ 22483-2012
17.4		27.32/ 29.121	Маркировка		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 6285-74 п.4.2, 5
17.5		27.32/ 42.000	Строительная длина		ГОСТ 12177-79 п.3.3
17.6			Испытание на закручивание		ГОСТ 6285-74 п.4.3
17.7			Обрывы токопроводящих жил		ГОСТ 6285-74 п.4.5
17.8			Усадка изоляции		СТБ IEC 60811-1-3-2008 п.10 ГОСТ IEC 60811-502-2015 IEC 60811-502:2012
17.9			Прочность сцепления жилы с изоляцией		ГОСТ 6285-74 п.4.4
17.10			Холодостойкость провода		СТБ IEC 60811-1-4-2009 п.8.1, 8.2 ГОСТ IEC 60811-504- 2015 IEC 60811-504:2012 ГОСТ 6285-74 п.4.9
17.11			Электрическое сопротивление токопроводящей жилы		ГОСТ 7229-76
17.12			Испытания напряжением		ГОСТ 2990-78
17.13			Испытание напряжением на проход		ГОСТ 2990-78



подпись ведущего эксперта

24.12.2020

дата ТКА (число, месяц, год)

Лист 29 из 30

1	2	3	4	5	6
18.1	Кабели монтажные многожильные для монтажных работ	27.32/ 26.080	Отбор образцов	ГОСТ 10348-80 ТНПА и другая документация	СТБ ИЕС 60811-1-1-2009 п.п.9.1, 9.2 ГОСТ ИЕС 60811-501-2015 ИЕС 60811-501-2015
18.2		27.32/ 29.061	Конструкция провода		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 10348-80 п.4.2.1
18.3		27.32/ 29.113	Конструкция токопроводящих жил		ГОСТ 12177-79 п.3.2 ГОСТ 10348-80 п.4.2.1 ГОСТ 22483-2012
18.4		27.32/ 29.121	Маркировка		ГОСТ 12177-79 п.3.1 ГОСТ 10348-80 п.4.2.1, 5
18.5		27.32/ 42.000	Строительная длина		ГОСТ 12177-79 п.3.3
18.6			Теплостойкость		ГОСТ 16962-71 метод 201-1 ГОСТ 10348-80 п.4.5.1
18.7			Холодостойкость		ГОСТ 10348-80 п.4.5.2
18.8			Влагостойкость		ГОСТ 16962-71 метод 208-2 ГОСТ 10348-80 п.4.5.3
18.9			Наработка кабеля		ГОСТ 10348-80 п.4.6.1
18.10			Сохраняемость строительной длины		ГОСТ 10348-80 п.4.6.2
18.11			Электрическое сопротивления токопроводящей жилы		ГОСТ 7229-76
18.12			Испытания напряжением		ГОСТ 2990-78
18.13			Электрическое сопротивление изоляции		ГОСТ 3345-76

Примечание:

Лабораторная деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории

Руководитель органа
по аккредитации Республики Беларусь –
заместитель директора государственного
предприятия «БГЦА»



В.А. Шарамков